0
f. 16

The Library of the
Wellcome Institute for
the History of Medicine

MEDICAL SOCIETY
OF
LONDON
DEPOSIT

Accession Number

Press Mark

NICHOLLS, F.

66047/C

XV 5

COMPENDIUM ANATOMICUM

Ea omnia complectens quæ ad

Cognitam Humani Corporis Oeconomiam

Spectant.

Cui, quo clarius elucefcat, quanti ſit Anatomia in Medicinâ tam Diagnoſticâ & Prognoſticâ quam Practicâ, adjiciuntur

PRÆLECTIONES

Artem Obſtetricariam

Actiones Medicamentorum

ET

Proximas Mortis Cauſas

Anatomicis Principiis exponentes.

In Uſum Academiæ Oxonienſis

Conſtructum a

F. NICHOLLS e Coll. Exon. M. D. Præl. Anat. Oxon.
C. M. L. S. & F. R. S.

Neque enim, cum dolor intùs incidit, ſcire, quid doleat, eum, qui, quâ parte quodque viſcus inteſtinumve ſit, non cognoverit. Neque curari, quod ægrum eſt, poſſe ab eo, qui quid ſit ignoret.

LONDINI:
Impenſis JOHANNIS CLARK apud Biblium juxta Excambium Regium.
MDCCXXXIII.

MEDICAL SOCIETY OF LONDON Established 1773 11, CHANDOS S. CAVENDISH SQ. W.

PRÆFATIO.

NEC inutile omninò ſit nec ingratum, *Academici*, ſi Syllabo huic Anatomico pauca quædam de Uſu Anatomiæ prænotaverim; cum plerique medicæ artis Tyrones ita ab impiâ iſtâ & inutili, ut videatur, cadaverum laniatione abhorreant, ut Humano Sanguine imbui, crimen pluſquam expiabile credant: Hinc religioſæ nimis & effæminatæ menti ſe victos tradunt, in oppoſitas Empiricorum partes tranſeunt, & curativas indicationes a ſolis juvantibus & lædentibus ſumendas pronuntiant. Cum tamen fallax ſit omnis medicinæ praxis, & de corio Humano ſæpiſſimè luſura, quæ notæ corporis ſtructuræ non innititur.

Quî fieri enim poſſit, ut intelligatur morbi *Pathologia*, niſi ex cognitâ priùs partis Structurâ, cui πάθος inſedit: Varius omnino cum ſit ejuſdem morbi genius, pro variâ partium indole, quæ eodem morbo afficiantur. Oſſium Fracturæ nihil per ſe habent periculi; eo tamen momenti ſunt majoris, quo accuminata jam oſſa has vel illas partes lacerant, quæ Inflammatione & Sphacelo facilius occupantur, & Sphacelo occupatæ mortem citiùs inducunt: Hinc quæ primo intuitu ejuſdem fere indolis Fracturæ videantur, curationem tamen poſcunt quàm diſſimillimam: Illis cum ſatis ſit conſultum, ſi diſſitæ oſſis partes faſciis componantur; His vero neceſſe ſit, ut cum Membro auferantur, ne pars ſincera totumque tandem corpus in Sphacelum trahatur. Hujus rei pro exemplo ſit Cruris Fractura; quæ, ſi in ſuperiorem incidat partem, nullius plerumque aut periculi eſt aut negotij; Partes enim, quæ ibi ſe lacerandas objiciunt, Membranoſæ plerumque ſunt & Muſculoſæ, quæ neque inflammationi adeo ſunt aptæ, nec inflammatæ ita pertinacitèr in Sphacelum ducunt. Quod ſi Cruris inferiori parti obtingat Fractura, ſummi ibi res eſt periculi; plurimi quippe Tendines ibi adſunt lacerandi, qui & facillimè inflammantur, & inflammati ferè ſemper Sphacelum induunt.

Idem profectò de Morbis inflammatoriis dicendum ſit; qui quidèm tantò pejoris ſunt ominis quantò partes vitæ magis neceſſarias, vel in ſuis officiis obeundis impediant, vel deſtruant: Hæc tamen ab inflammatoriis morbis pericula, ut ut magno a ſe invicem diſtent intervallo, non alitèr tamen ſæpe dignoſcuntur quam ex bene perſpectâ Corporis Structurâ: Pulmonum inflammatio, cum dolore plerumque careat, ex cervicis erectione & Clavicularum elevatione maxime dignoſcitur; dictam interim *Peripneumoniam* a

Cervicis

Cervicis erectione & Clavicularum elevatione indicari, iis ſolis conſtat, quibus muſculorum Scalenorum & Serratorum ſitus & uſus prius innotuerunt; neque ipſi tamen noſcant quantum exinde periculi immineat, niſi Situm & Structuram eorum omnium intellexerint, quæ exinde ita aut comprimi aut deſtrui poſſint, ut tollatur Sanguinis motus.

Plura hujuſmodi afferri poſſint exempla; hic vero loci ſatis ſit obſervâſſe, unicuique Morbo propria quædam dari ſymptomata a partis affectæ Structurâ pendentia, quæ, ſi a vagis fictiſque ſymptomatis ſæpiùs ſeligerentur, medicinæ praxin homine digniorem, medicis faciliorem, totique humano generi feliciorem redderent.

Utcunque vero manca claudicet *Pathologia*, quæ principiis Anatomicis non innititur, magis adhuc laborat ars *Therapeutica*, quæ nullis ducta conſiliis quaſi in tenebris oberrat, ibi forſan maxime obfutura, ubi maxime profuturam ſe ſperat. In omni operatione Chirurgicâ, facilis profecto eſt in errorem lapſus, nec retrò pedem referre tum forſan licebit, cum alienæ ignorantiæ pœnas moriens luat æger. Oſſi luxato quis ſuccurrat? niſi oſſium priùs formas, juncturas, & motus bene perſpexerit; cum ſuus ſit cuique oſſi proprius reductionis modus? *Cataractam* quis deprimet? *Calculum* quis extrahet? niſi ſitum & ſtructuram eorum omnium intellexerit, quæ vulneranda, laceranda, aliove quocunque modo perturbanda occurrant?

Nec ab internis medicorum armis minus imminet periculi, niſi, quo torqueantur noſcat Medicus: Quis enim aut *purgans*, aut *vomitorium* quidpiam tutò adhibeat? niſi eorum operandi modum, eaque omnia, quæ exinde pati poſſint, noverit. Multis in morbis ita aut obſint, aut proſint *vomitoria*, ut nihil magis: Unde tamen & quibus in morbis ita aut obſint, aut proſint, iis ſolis conſtat, quibus corporis ſtructura ſatis eſt perſpecta. Iniquè ideo ab iis factum eſt, qui, Anatomicis conſiliis rejectis, medicamina ſortiuntur ægris pro fortunâ vel læſura vel profutura. Hos ego Celſi verbis monitos velim, *Rationalem quidem Medicinam eſſe debere; Inſtrui vero ab evidentibus cauſis: Incidere itaque corpora Mortuorum diſcentibus eſt neceſſarium.*

Compendium

Tab. 1.ma

Fig. 1. *Exprimit fibræ Animalis particulam cavo-conicam.*

Fig 2. *Exprimit fibræ portiunculam ex ejuſmodi particulis conſtructam.*

Fig. 3. *Fibrarum faſciculus tranſverſim ſectus ut appareat fibras Cylindricas non niſi in minimâ lineâ ſe mutuo attingere, unde minima ſit cohæſio. Eædem tamen fibræ diſtentæ æqualiter a formâ naturali cylindricâ recedunt; et ſiunt Hexagonæ, unde ſumma ſit interſe cohæſio; ut in Cartilaginibus.*

A. *Fibrarum faſciculus tranſverſim ſectus.*

B. *Eædem fibræ præ diſtenſione a cylindricis in Hexagonas mutatæ, unde univerſum contactum acquirunt.*

Fig. 1.

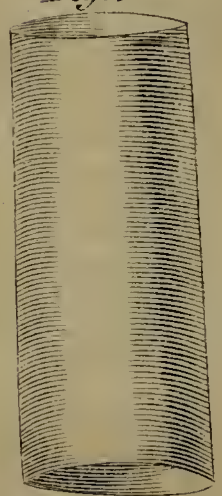
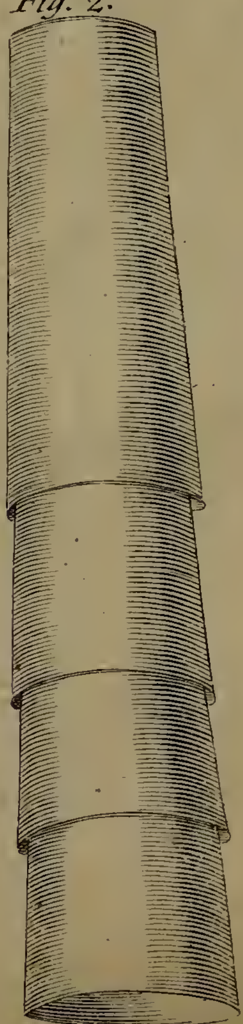
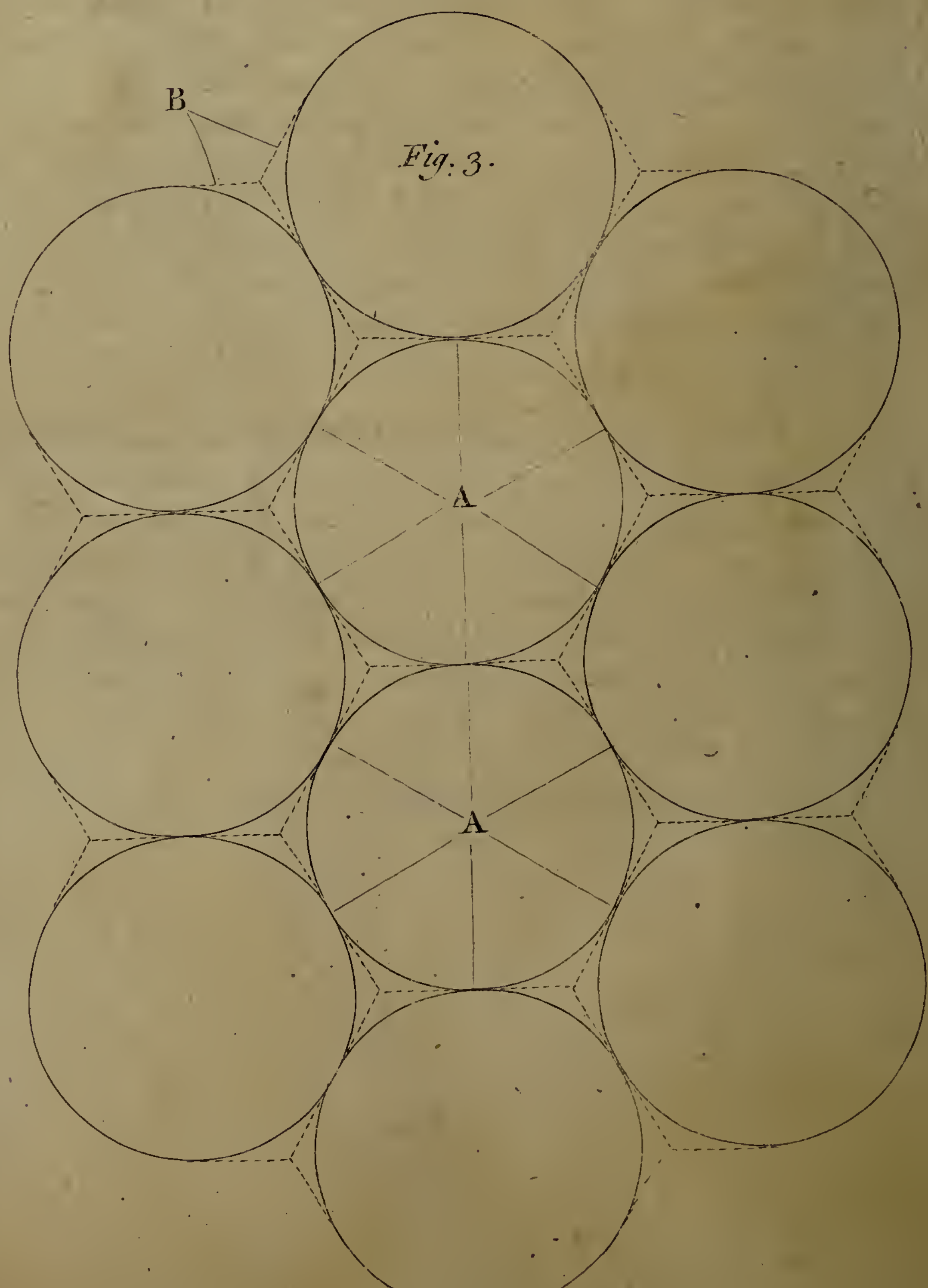


Fig. 2.





Usus ligamenti perfecti et degenerati.

Ligamentum Elasticum in anseris ala maximè notandum est. . -

Ligamenta inelastica et elastica a concoctione an mutantur, an non? Credo, Non.

COMPENDIUM ANATOMICUM.

Prælectio Prima & Secunda.

De Corpore Animali ejuſque Partibus { *Eſſentialibus,* / *Similaribus, & Motu Muſculari.*

- Materia
  - Solida
    - Inelaſtica
    - Elaſtica, Fibra, ex ſegmentis
      - Cavis.
      - Conicis.
      - In ſe mutuo receptis.
        - Ut in Figurâ Primâ & Secundâ
  - Fluida Sanguis
    - Craſſamentum.
    - Serum.
    - Omne fluidum a Sanguine ſeparabile.
- Ligamentum
  - Inelaſticum
    - Perfectum
      - Tendines
      - Ligamenta
        - Carpi.
        - Tarſi.
        - Sterni.
        - Ponparti.
      - Dura Mater.
      - Media Pericardii Membrana.
    - Degeneratum
      - Faſciæ Abdominis.
      - Ligamenta
        - Pubis.
        - Intervertebralia.
        - Coli Inteſtini.
      - Capſulæ quorundam articulorum.
    - Uſus
      - Perfecti?
      - Degenerati?
  - Elaſticum
    - Ligamentum
      - Colli in Brutis.
      - Vertebrarum Spinale.
    - Externæ Tunicæ Arteriæ.
    - Uſus.
- Membrana
  - Quid?
  - Species
    - Connectens; unde ſubſtantia celluloſa; uſus?
    - Continens
      - Ligamentoſa.
      - Muſculoſa.
      - Vaſculoſa.
      - Glanduloſa.
      - Uſus.

- Animalis Partes Similares
  - Arteriæ.
  - Venæ.
  - Lymphatica.
  - Nervi.
  - Muſculi.
  - Glandulæ.
  - Adeps.
  - Cartilagines.
  - Oſſa.

- Arteria
  - Quid ?
  - Unde Dicta ?
  - Forma
    - Totius conica cum baſi verſus
      - Extrema.
      - Cor.
    - Cujuſque Segmenti Cylindrica.
  - Tunicæ
    - Propriæ
      - Membranoſa.
      - Annulo-Ligamentoſa.
      - Vaſculo-Ligamentoſa.
    - Communis connectens.
  - Nervi.
  - Motus
    - Syſtole
    - Diaſtole
    - unde tota ſimul moveatur ?
  - Uſus
    - Æqua Sanguinis diſtributio.
    - Auriculæ diſtenſio.

- Vena
  - Quid ?
  - Forma, Conus ; cujus baſis { Cor / Extrema } ſpectat.
  - Situs ?
  - Tunicæ
    - Propriæ
      - Membranoſa.
      - Ligamentoſa.
      - Vaſcularis.
    - Communis connectens.
  - Valvulæ
    - Ubi ſitæ ?
    - Quales in
      - Brutis ?
      - Homine ?
    - Uſus ?
  - Uſus ?
  - Unde pendeat motus Sanguinis in Venis ?
  - Ratio ad arterias multis de Cauſis varia.

- Lymphatica
  - Arterioſa
    - Quid ?
    - Uſus ?
    - Motus ?
  - Venoſa
    - Quid ?
    - Subſtantia ?
    - Forma ?
    - Situs ?
    - Valvulæ unde frequentiſſimæ ?
    - Glandulæ ?
    - Uſus ?

Fig. 4. Arteriam exhibet.

Fig. 5. Musculum exhibet cujus fibræ Rectæ sunt.

Fig. 6. Musculum exhibet pænniformem.

Fig. 4.

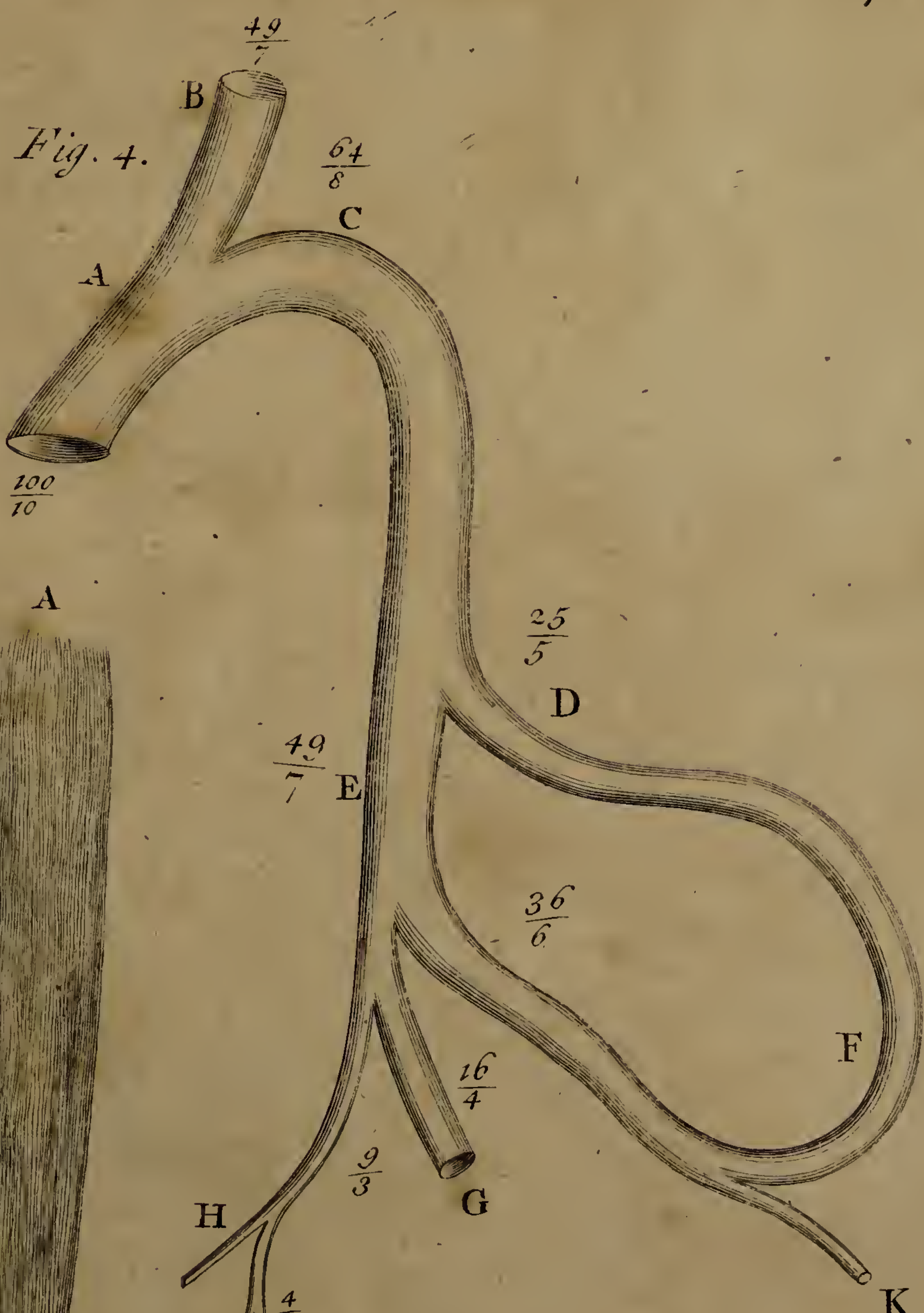


Fig. 5.



Fig. 6.



Nervi.

De lymphaticis

ſi arteria aut nervus vulnerentur, motus muscularis perit.
Quæ.

Pennæformis ſimplex & duplex.



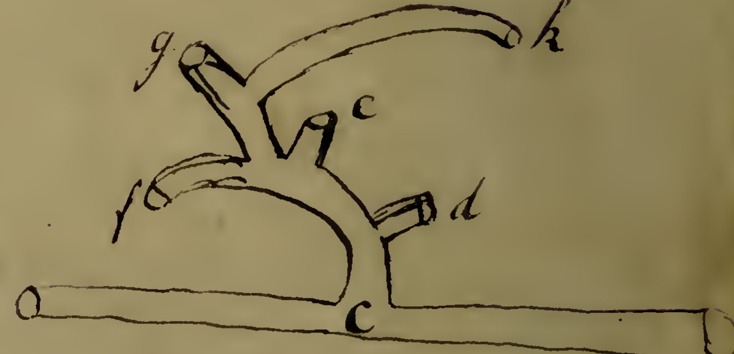
De motu musculari.



De glandulis quoad officium et formam

ſecretio animalis.

~~De secretione animali~~



A.B. Arteria.
c.k. Tubulus.
.e. Tubuli minores
g. Minimi.

* The intestines are a gland, and the Lacteals are the ſecretory veſsels.

- **Nervus**
  - Quid?
  - Forma.
  - Ganglia.
  - Tunicæ a Piâ / Durâ Matre.
  - Subſtantia ex minimis tubulis:
  - Terminatio.
  - Uſus? ſenſatio: an a
    - Fluidis undulatis?
    - Solidis vibratis?
- **Muſculus**
  - Quid?
  - Situs
  - Partes
    - Venter.
    - Caput, / Cauda, quæ quandoque commutantur.
  - Tunica propria *Faſciculos & Fibras* ſibi invicem connectens.
  - Subſtantia ex
    - Vaſis ſanguiferis numeroſiſſimis.
    - Faſciculis Fibrarum veſiculatarum.
    - Nervulis.
  - Forma
    - Recta.
    - Pænnæformis
      - Simplex / Duplex — Uſus?
  - Motus
    - Elaſticus.
    - Inſtrumentalis, ſive Muſcularis.
  - *De Motu Muſculari*
    - Voluntario.
    - Involuntario a
      - Vi Sanguinis.
      - Stimulo.
- **Glandula**
  - Quid?
  - Unde dicta?
  - Specificatio
    - Falſa in
      - Conglobatas / Conglomeratas
        - Quid?
        - Uſus?
    - Rectior in
      - Sinuoſas / Tubuloſas ut / Æquas
        - Renes.
        - Teſtes.
        - Hepar.
    - * Altera in Glandulas quoad
      - Officium.
      - Formam.
  - Vaſa
    - Arteria ex quâ ſæpe penicilli.
    - Ductus
      - Secretorii
        - Recti / Contorti — Uſus.
      - Excretorii.
    - Lymphatica.
    - Vena.
  - Nervi.
  - Tunica ad
    - irritationes præcavendas.
    - majorem vaſorum reſiſtentiam.
  - De
    - *Secretione Animali.*
    - Organis præparatoriis.

Adeps
- Subſtantia, ubi veſiculæ oleo repletæ.
- Situs.
- Specificatio in
  - Adipem
  - Sævum
  - Medullam
  - } Unde ?
- Uſus Olei in
  - Sanguine.
  - Veſiculis Adipoſis.
  - Cavitatibus Corporis.

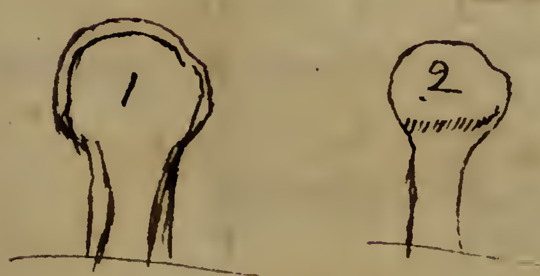
Prælectio Tertia.

De Oſſibus in genere & Cartilaginibus Oſſificatione & *Oſſium Morbis.*

Oſſis
- Subſtantia
  - Chymica
    - Sal.
    - Terra.
    - Oleum.
  - Naturalis
    - Fibræ Membranaceæ.
    - Creta.
  - Anatomica
    - Compacta.
    - Celluloſa.
    - Reticularis.
- Partes
  - Diaphyſis. Quid ?
  - Epiphyſis.
    - Quid ?
    - Uſus ad
      - Partum faciliorem.
      - Ligamentorum inſertionem.
  - Apophyſis. Quid? Uſus ad Muſculorum
    - Vim.
    - Situm.
- Membranæ Perioſteum
  - Uſus.
  - Origo.
  - Senſibilitas.
- Uſus ad
  - Partes teneras tutandas.
  - Corpus ſuſtinendum.
  - Motus dirigendos.
- Cartilago
  - Quid ?
  - Subſtantia ex Fibris ubique ſibi invicem adhærentibus. vid. Fig. tertiam.
  - Tunica Perichondrium dicta quæ inelaſtica.
  - Uſus.
  - De Membranæ permutatione in Cartilaginem.
  - De Cartilaginum permutatione in Oſſa.
- De
  - Oſſificatione.
  - Mutatione Oſſis in Cartilaginem.

Oſſis

Cuniculi, Lepores et cætera animalia in gelidâ tempestate p
gues fiunt, quod oleosæ sanguinis partes coagulatæ sunt propter
trosi salis particulas ab aere in corpora magis receptas.
Dr. Grew.



Gomma

De articulationibus.



Ethmoeides

Sphænoeides.

X

- Oſſis
  - Morbi
    - Anchyloſis.
    - Caries.
    - Tumor
      - Nodus.
      - Tophus.
      - Exoſtoſis.
      - Gomma.
    - Friabilitas.
    - Mollities ſub quâ Rachitis.
    - Spina Ventoſa.
    - Fractura.
    - Luxatio.

Prælectio Quarta.

De Oſſium Articulationibus.

- Articulatio
  - Diarthroſis.
    - Enarthroſis.
    - Arthrodia.
    - Gynglymus
      - Primus.
      - Secundus.
  - Synarthroſis.
    - Syndeſmus.
    - Synchondroſis.
  - Symphyſis.
    - Sutura
      - Prima.
      - Secunda.
    - Gomphoſis.
    - Schinduleſis.

Prælectio Quinta & Sexta.

De Oſſibus, Suturis & Foraminibus Cranii.

- Sceleton,
  - Caput
    - Cranium.
    - Facies.
  - Truncus.
  - Artus.
- Cranium,
  - Frontale.
  - Ethmoeides.
  - Parietalia, duo.
  - Temporalia, duo.
  - Occipitale.
  - Spænoeides.
  - Ubi de Cranii
    - Laminis.
    - Meditullio.
    - Inæqualitate.
    - Fracturis.
    - Paracentyſi.
- Suturæ
  - Sagittalis.
  - Frontalis.
  - Squamoſæ.
  - Lambdoeidalis.
  - Sphænoeidæa.
  - Ethmoidæa.

Frontale

- Frontale.
  - Status in recens natis.
  - Situs.
  - Proceſſus.
    - Tres externi.
    - Tres interni.
  - Sinus Frontales
    - Situs.
    - Introitus; ubi jugum.
    - Uſus.
  - Foveæ Orbitæ dictæ ubi ſitus
    - Trochleæ.
    - Glandulæ Lachrymalis.
  - Foramina
    - Cæcum.
    - Supraorbitale.
    - Intraorbitale.
  - Sulcus pro Sacculo Lachrymali.
- Ethmoeides,
  - Connexio.
  - Situs.
  - Foramina.
  - Proceſſus
    - Intra Cranium-Criſta Galli.
    - Intra Nares
      - Spongioſum.
      - Papyracea, ex quibus cellulæ.
      - Turbinata ſuperiora quatuor.
    - Intra Orbitam-Oſſa Plana.
  - Uſus. Ubi de nare felis.
  - Connexio.
- Parietalia,
  - Situs.
  - Forma.
  - Foramina, quæ quandoque deſunt.
  - Sulci
    - Pro Sinu Longitudinali.
    - Pro Arteriis Duræ Matris.
  - Connexio.
- Temporalia
  - Pars Squamoſa
    - Proceſſus, Zygomaticus.
    - Cavitas, Glene.
  - Pars Petroſa
    - Proceſſus
      - Maſtoideus.
      - Styloeides, qui
        - ſæpe Epiphyſis.
        - quandoque Cartilagineus.
      - Salpingæus.
    - Foramina
      - Meatus Externus.
      - Meatus Internus.
      - Pro Arteria Caroticâ.
      - Pro egreſſu Portionis duræ.
      - Pro Nervo Auditorio.
      - Pro regreſſu rami Portionis duræ.
    - Cavitates Tympanum
      - Feneſtra Ovalis.
      - Feneſtra rotunda
      - Oſſa Auditus, 4.
        - Malleus.
        - Incus.
        - Orbiculare.
        - Stapes.
      - Canales quinque.
      - Veſtibulum.
  - Connexio.

Occipitale

Proceſsus.

Foramina.

Sulcus.

Ethmoides

Temporalia

Occipitale

Sphaenoides.

Unde os unguis dictus.

- **Occipitale**
  - Situs.
  - Forma.
  - Spina Cruciformis ubi Sulcus.
  - Proceſſus,
    - Duo Condyloeides.
    - Sphænoeides.
  - Foramina,
    - Magnum pro medullâ Spinali.
    - Pro Venis Occipitalibus, duo.
    - Pro nono pari Nervorum, duo.
  - Laminæ.
  - Connexio--ubi Oſſa Triquetra.

- **Sphænoeides**
  - Situs.
  - Proceſſus
    - Externi,
      - Pterygoeides
        - Externus.
        - Internus ubi Unciformis.
      - Spinæformis.
      - Laterales.
    - Interni,
      - Salpingoeides
      - Clinoeides inter quæ Sella Turcica.
  - Sinus, Baſilaris plerumque duplex.
  - Foramina 12. pro Nervis & Vaſis.
  - Connexio.

Prælectio Septima.

De Oſſibus Faciei.

- **Lachrymale**
  - Situs.
  - Forma.
  - Sulcus pro Ductu Lachrymali.
  - Connexio.
  - De Fiſtula Lachrymali.

- **Naſale**
  - Situs.
  - Forma.
  - Sulcus.
  - Connexio.

- **Zygoma.**
  - Situs.
  - Forma, unde Oſſunguis dictum.
  - Proceſſus tres.
  - Connexio.

Maxillare

- **Maxillare**
  - Situs,
  - Proceſſus,
    - Pro Oculi Angulo.
    - Pro Articulo cum Zygomate.
    - Pro Vomeris receptu.
  - Foramina——Infraorbitale.
  - Antrum Highmorianum, cujus
    - Situs.
    - Forma.
    - Orificium.
    - Uſus.
  - Alveoli octo pro Dentibus.
  - Connexio.
  - De Ozæna in Antro.
- **Turbinatum**
  - Situs.
  - Forma.
  - Uſus.
  - Connexio.
- **Palatinum,**
  - Situs.
  - Forma.
  - Proceſſus tres.
  - Foramen pro quinti Paris Nervorum ramo.
  - Connexio.
- **Vomer,**
  - Situs.
  - Forma, quæ ſæpe varia.
  - Connexio.
- **Mandibulum**
  - Proceſſus,
    - Duo Condyloeides.
    - Duo Corones.
    - Tuberculum.
  - Foramina,
    - Pro ingreſſu } Nervorum & Vaſorum.
    - Pro egreſſu } Nervorum & Vaſorum.
  - Alveoli ſedecem.
  - Articulatio.
- **Dentes,**
  - Forma
    - Inciſorum } Uſus.
    - Caninorum } Uſus.
    - Molarium } Uſus.
  - Foramina quæ ætate decreſcunt.
  - Subſtantia
    - Interna Oſſea.
    - Externa Vitrea.
  - Articulatio.
- **Hyoeides,**
  - Forma
    - Baſis.
    - Cornua.
  - Situs.
  - Proceſſus Graniformes qui ſæpiſſimè appendiculæ ſunt.
  - Ligamenta.
  - Connexio.
  - Uſus.

Prælectio

4

Antrum Highmorianum

De Ozæna in antro.

2.

5 2
2 6
8

Unde nomen?

Prælectio Octava.

De Oſſibus Trunci.

- **Claviculæ**
  - Forma in
    - Viris Rectior.
    - Fæminis Magis curva.
  - Situs.
  - Connexio, ubi Cartilago intra-articularis.
  - Uſus.
- **Sternum.**
  - Situs.
  - Uſus.
  - Status in
    - Juvenibus.
    - Adultis.
  - Proceſſus enſiformis.
  - Connexio.
- **Vertebræ**
  - Partes
    - Corpus
      - Forma.
      - Situs.
    - Proceſſus
      - Spinalis.
      - duo Tranſverſi.
      - duo Obliqui
        - Superiores.
        - Inferiores.
  - Foramina
    - Pro medullâ Spinali.
    - Ad Corporis meditullium.
  - Diviſio in
    - Colli Septem
      - Atlas cui deeſt
        - Spina.
        - Corpus.
      - Dentata *secunda* in quâ proceſſus dentiformis.
      - Proceſſus
        - Tranſverſi perforati.
        - Spinales bifidi.
    - Dorſi duodecem
      - Proceſſus Coſtalis.
      - Spinæ
        - Longiores.
        - Magis Obliquæ.
    - Lumborum quinque
      - Spinæ
        - Rectæ.
        - Latæ.
      - Tranſverſi proceſſus Lati.
    - Connexio.
    - Uſus.
- **Os Sacrum**
  - Forma, unde nomen.
  - Status in
    - Recens natis.
    - Adultis.
  - Foramina pro Nervis.
  - Connexio.
- **Coccyx ex quatuor Oſſibus conſtans**
  - Proceſſus.
  - Connexio.
  - Uſus.

C Coſtæ

Coſtæ
- Numerus?
- Diviſio in { Veras / Nothas } unde?
- Sulcus.
- Proceſſus.
- Connexio { Superioris per Synchondroſin. / Sex inferiorum per Arthrodiam. / Notharum per Syndeſmum } Sterno. / Vertebrarum Corporibus per Arthrodiam.
- Uſus.

Os Innominatum
- Status in tenerâ ætate. { Ileum. / Iſchium. / Pubis.
- Ileum { Corpus / Spina cujus Labium { Externum. / Internum.
- Iſchium { Spina. / Tuberculum.
- Pubis.
- Acetabulum ex { Ileo / Iſchio / Pube } junctim conſtans.
- Foramen ad Trochanterem minorem recipiendum.
- Connexio.
- Uſus.
- Differentia in diverſo ſexu.
- Status in Partu.

Prælectio Nona.

De Oſſibus Artuum.

Scapula
- Situs.
- Forma.
- Partes { Baſis. / Coſtæ. / Caput.
- Proceſſus { Spina. / Acromion. / Coracoeides.
- Acetabulum.
- Uſus.
- Connexio { Superius per Enarthroſin. / Inferius per Arthrodiam. / Clavicula per Syndeſmum. } Humero.

Humerus

Connexio

Septem.

Ubi oſsa Seſamoeidœa.

- Humerus
  - Caput.
  - Apophyſis
    - Superior ubi Sulcus.
    - Externa.
    - Interna.
  - Sinus.
  - Connexio.
- Ulna
  - Proceſſus
    - Olecranon.
    - Styloeides.
      - Uſus ?
  - Spina.
  - Connexio.
- Radius
  - Caput.
  - Cervix.
  - Spina.
  - Sulcus qui quandoque tuberculum.
  - Connexio.
- Oſſa Carpi
  - Numerus ? Octo.
  - Ordo.
  - Connexio.
- Oſſa Metacarpi
  - Numerus ? Septem.
  - Caput.
  - Connexio.
- Oſſa Digitorum
  - Numerus ? Quindecem.
  - Sulcus.
  - Connexio.
- Femur,
  - Proceſſus
    - Caput,
    - Trochanter,
      - Major,
      - Minor.
    - Conduli,
      - Externus,
      - Internus.
  - Spina Aſpera.
  - Sinus
    - Superior.
    - Inferior.
    - pro Ligamenti origine.
  - Connexio.
- Tibia
  - Caput.
  - Cavitates.
  - Proceſſus.
  - Coſtæ.
  - Spinæ.
  - Connexio.
- Patella
  - Forma.
  - Subſtantia.
  - Situs.
  - Uſus eidem ac Olecrani.

Fibula { Spinæ. Sulcus. Caput. Connexio.

Oſſa Tarſi { Calcaneum. Aſtragalus. Cuboeides. Cymbæforme. Tria Cuneiformia. Connexio.

Oſſa Metatarſi, quinque.
Oſſa Digitorum Pedis quatuordecem.
Seſamoidea, quæ eidem uſui cum Olecrano & Patellâ inſerviunt.

Prælectio Decima.

De Muſculis Abdominis ejuſque contentis in ſitu.

Truncus {
- Thorax { Termini? Unde dicitur?
- Abdomen {
  - Termini?
  - Hypochondrium { dextrum. ſiniſtrum.
  - Regio { Umbilicalis. Epigaſtrica. Hypogaſtrica. Iliaca { Dextra. Siniſtra.
  - Pelvis.

Faſcia Abdominis. {
- Quid?
- Uſus?
- Lineæ { Alba / duæ ſemilunares } { Quid? Uſus?

Muſculi {
- Obliquus { Externus / Internus } uſus { Proprius. Communis.
- Rectus {
  - Origo?
  - Inſertio?
  - Innervationes { Situs? Uſus? Status in Hydrope.
  - Uſus?
- Pyramidales { Situs? Uſus? ad veſicæ Ligamentum laxandum.
- Tranſverſalis { Situs. Uſus. Muſculus Cremaſter Teſtis.

Peritonæum

Innervationes recti.

Omentum. Sub peritonæo est omentum quasi operimentum, Græcis ἐπίπλοον dic[...]
ab innatando. Situm est (ad hepar, lienem, &) ad ventriculi fundum, indeque [...]
[...]inis instratum, quorum anfractus ingreditur. Figura est marsupii aucuparii; na[...]
[...]ius orificium orbiculatum habet, inferius autem omentum rotundum est. Connex[...]
[...]ullis ad umbilicum cessat, in aliis sæpe infra umbilicum protenditur, et aliqua[...]
[...]sque ad os pubis, ubi inseritur. Est ~~itaq~~ omentum ventriculo instar pulv[...]
[...]s, & coctionem promovet.

intendinatio.

Hepar ?

Situs in jejunio et post pastum.

- Peritonæum
  - Quid ?
  - Situs ?
  - Subſtantia
    - Interna cujus Fibræ
      - Longitudinales.
      - Tranſverſales.
    - Externa, adipocellulosa
      - Quid?
      - Uſus ?
  - Vaſa ?
  - Intendinatio
    - Situs? quâ parte muſculi perforantur.
    - Uſus? ad herniam præcavendam.
  - Uſus?

- Contenta Abdominis
  - Omentum
    - Situs.
    - Forma.
    - Connexio.
    - Uſus.
  - Hepar
    - Situs in
      - jejunio.
      - poſt paſtum.
    - Ligamenta
      - duo lata ſuperiora.
      - latum anterius.
      - rotundum.
  - Ventriculus
    - Situs
      - Cardiæ
      - Pylori
      - Fundi
        - in jejunio.
        - poſt paſtum.
      - Uſus.
    - Connexio.
    - Vaſa.
  - Lien
    - Situs.
    - Connexio.
      - Naturalis.
      - Morboſus.
  - Pancreas
    - Situs.
    - Ductus.
  - Inteſtina
    - Tenuia
      - Duodenum
      - Jejunum
      - Ileum
    - Craſſa
      - Cæcum
      - Colon
      - Rectum
    - (all:) Situs. Uſus ? / Connexio. / Vaſa. Uſus ?
  - Meſenterium
    - Meſaraion
    - Meſocolon
      - Origo.
      - Situs.
      - Uſus.
  - Renes ——— Situs. Uſus ?
  - Ureteres ——— Situs.
  - Veſica
    - Situs.
    - Ligamenta.
  - Vaſa præparantia
  - Vaſa deferentia
  - Veſiculæ Seminales
  - Uterus
    - (all four:) Situs. Uſus ?

Contenta

Contenta Abdominis { Vaſa { Aorta deſcendens. / Vena aſcendens. } Situs. ; Glandulæ { Iliacæ / Lumbares } Lymphaticæ. ; Receptaculum Chyli.

Prælectio Undecima.

De Muſculis Capitis, Scapulæ, Humeri, Ulnæ, Ani & Penis.

Muſculi Capitis {
- Maſtoideus.
- Rectus anterior { Major. / Minor.
- Caput concutiens.
- Rectus lateralis.
- Splenius.
- Trachelomaſtoideus.
- Complexus.
- Rectus poſterior { Major. / Minor.
- Obliquus { Superior. / Inferior.

Muſculi Scapulæ {
- Proprij { Trapezius. / Elevator / Rhomboides.
- Communes { Serratus anterior major. / Serratus anterior minor.

Muſculi {
- Humeri { Deltoeides. / Pectoralis. / Coracobrachialis. / Supraſpinatus. / Infraſpinatus. / Latiſſimus Dorſi. / Teres major. / Teres minor. / Subſcapularis.
- Ulnæ { Biceps internus. / Brachiæus internus. / Biceps externus. / Brachiæus externus. / Anconæus.

- Ani Muſculi
  - Levator
  - Sphincter
    - Situs.
    - Uſus.
- Penis Muſculi
  - Erector
  - Tranſverſalis
  - Accelerator Urinæ
  - Expanſor Urethræ
    - Situs.
    - Uſus.

Prælectio Duodecima.

De Muſculis Spinæ & Reſpirationis; & Contentis Thoracis in ſitu.

- Muſculi
  - Colli
    - Longus.
    - Spinalis.
    - Tranſverſalis.
    - Interſpinalis.
    - Intertranſverſalis.
  - Dorſi
    - Longiſſimus.
    - Semiſpinalis.
    - Tranſverſalis.
  - Lumborum
    - Spinalis.
    - Tranſverſalis.
    - Quadratus.
    - Intertranſverſalis.
    - Pſoas Parvus.
  - Coccygis
    - Coccygæus.
  - Thoracis
    - Expanſores
      - Scalenus.
      - Subclavius.
      - Serratus major / minor anterior.
      - Serratus poſterior.
      - Cervicalis Deſcendens.
      - Coſtarum Levatores *Stenonis.*
      - Intercoſtalium ordo externus.
      - Diaphragma.
    - Compreſſores
      - Triangularis ſterni.
      - Serratus poſterior inferior.
      - Sacrolumbalis.
      - Intercoſtalium ordo internus.
      - Coſtarum depreſſores *Cowperi.*
      - Obliquus Externus / Internus Abdominis.
      - Rectus. Abdominis.
      - Tranſverſalis. Abdominis.

Pleura

- Pleura
  - Quid?
  - Situs.
  - Mediaſtinum
    - Quid?
    - Situs?
    - Uſus?
  - Vaſa.
  - Uſus.
- Contenta Thoracis
  - Pericardium
    - Situs in Mediaſtino.
    - Connexio
      - Vaſis Majoribus — Lata.
      - Diaphragmati — Inſeparabilis.
  - Cor
    - Situs
      - Horizontalis.
      - Poſt paſtum } varius; unde?
      - In jejunio }
    - Connexio
      - Collo. }
      - Spinæ. } Qualis?
      - Diaphragmati }
  - Pulmones
    - Lobi
      - Dextrâ tres.
      - Siniſtrâ duo.
    - Forma.
    - Situs.
  - Gula
    - Situs.
    - Glandula Dorſalis.
    - Tranſitus per Diaphragma.
  - Receptaculum chyli; Ductus Thoracicus; Aorta Deſcendens; Vena Azygos.
    - Situs.
    - Trunci diviſio.
    - Tranſitus ad latus ſiniſtrum.
    - Terminatio.

Prælectio Decima tertia.

De Organis Digeſtioni Inſervientibus.

- Hepar
  - Quid?
  - Situs in
    - jejunio.
    - poſt Paſtum.
  - Forma ſuperficies
    - Gibba.
    - Concava ubi
      - Porta.
      - Sinus Cyſticus.
      - Sulcus pro ductu venoſo.
      - Inſertio Ligamenti rotundi.
  - Ligamenta
    - duo ſuperiora } lata.
    - Anterius }
    - Rotundum.
  - Tunica a Peritonæo.

Sulcus pro ductu venoso

Insertio ligamenti rotundi.

Usus ad sanguinem pro bilis secretione praeparandum.

Exsecto Liene

Hepar
- Vaſa
  - Secretoria
    - Vena Portæ
    - Vena Cava
    - Pori biliarii
    - Lymphatica.
    - } e quibus Penicilli.
  - Nutrientia
    - Arteria Cæliaco-Hepatica.
    - Venæ ad Portam ducentes.
- Nervi? Plexus Hepaticus.
- Capſula quæ Ramos { Venæ Portæ, Pori biliarii, Arteriæ Hepaticæ } connectit.
- Glandulæ Lymphaticæ juxta Portam ſitæ.
- Cyſtis
  - Tunicæ
    - Externa a Peritonæo.
    - Interna continens.
  - Vaſa
    - Arteriæ Cyſticæ gemellæ.
    - Venæ ad Portam ducentes.
  - Ductus Cyſticus ubi Valvula { circularis. ſpiralis.
  - Situs aptus bilis { ingreſſui in jejunis. egreſſui poſt paſtum.
  - Uſus?
- Ductus { Cyſticus, Hepaticus } e quibus communis Choledochus.
- Uſus ad ſeparationem Bilis; de quâ ut { excremento. digeſtioni inſerviente.

Lien
- Quid?
- Forma.
- Situs.
- Vaſa.
  - Arteria Cæliaco-Splenica
  - Vena Splenica ad Portam
  - } Quæ vaſa brevia.
  - Lymphatica.
- Subſtantia ex minimis { Arteriis, Venis } penicillatis.
- Tunica a Peritonæo.
- Glandulæ Lymphaticæ.
- Connexio
  - naturalis Ventriculo.
  - morboſa
    - Peritonæo.
    - Diaphragmati.
- Uſus ad ſanguinem pro bilis ſecretione præparandum.
- Exſecto Liene, Animal fit { Salacius. Voracius.

- **Ventriculus**
  - Forma ?
  - Situs varius ; in jejunis / bene paſtis — Qualis ?
  - Orificia
    - Cardia.
    - Pylorus, ubi Valvula circularis in Homine.
  - Tunicæ
    - Membranacea connectens.
    - Muſcularis
      - Longitudinalis.
      - Circularis.
    - Vaſculoſa in quâ celluloſa.
    - Villoſa ſtatus in
      - Brutis.
      - Homine.
      - Uſus ?
    - Cuticularis in Bobus conſpicua
    - (ex his rugæ — Quid ? Unde ?)
  - Glandulæ Lymphaticæ juxta Cardiam ſitæ.
  - Vaſa
    - Arteria Cæliaca ; exortus ; uſus ?
    - Vena Gaſtrica ad Portam ducens.
  - Nervi Plexus Cardiacus.
  - Ligamenta quæ Cardiam Pyloro / Diaphragmati adnectunt.
  - Uſus ?
- **Pancreas**
  - Quid ?
    - Forma ?
    - Subſtantia ? conglomerata ; unde ?
  - Situs.
  - Vaſa.
  - Nervi.
  - Ductus
    - in Duodenum tendens.
    - quandoque duplex.
    - *ductus communis Cholidocus.*
  - Uſus ?
- **Inteſtina in Genere.**
  - Quid ?
  - Diviſio in
    - Tenuia
      - Duodenum.
      - Jejunum.
      - Ileum.
    - Craſſa
      - Cæcum.
      - Colon.
      - Rectum.
  - Longitudo ?
  - Tunicæ
    - Membranacea ; a quâ Celluloſa Ruyſchii.
    - Muſcularis
      - externa longitudinalis.
      - interna circularis.
    - Vaſculoſa in quâ ſubſtantia Celluloſa.
    - Villoſa ; ubi villi
      - Quid ?
      - Vaſa.
      - quales ? in Bovis Stomacho ? Gallinæ utero ?
      - uſus ?
    - Cuticularis in Bobus conſpicua.
  - Glandulæ
    - Solitariæ ;
    - Aggregatæ ;
    - (Situs. Species. Uſus.)
  - Nervi a plexubus Meſentericis.

Inteſtina

Tunica

Exortus: usus.

Tunica.

Usus

Vasa

Valvula duplex

Usus cæci.

Ligamenta tria

- **Inteſtina in Genere.**
  - Vaſa
    - Arteria
      - Superior ; } exortus ?
      - Inferior ; } uſus ?
    - Vena ad Portam Ducens.
    - Lactea quæ & Lymphatica.
  - Connexio ?
  - Uſus ad
    - motum
    - dilutionem
    - ſeparationem
    - } Chyli.

- **Duodenum**
  - Situs.
  - Longitudo.
  - Differentia ex jugis.
  - Ingreſſus Ductus
    - Choledochi
    - Pancreatici
    - } ubi tuberculum.
  - Vaſa a Gaſtricis.

- **Jejunum**
  - Situs.
  - Valvulæ
    - quæ ſpirales ;
    - uſus ? ad internam ſuperficiem augendam.
  - Differentia ex Valvulis.
  - Longitudo ; varia.
  - Vaſa a Meſentericâ ſuperiore.

- **Ileum**
  - Situs.
  - Differentia ex Valvularum abſentiâ.
  - Inſertio in Cæcum.
  - Ligamentum Triangulare.
  - Vaſa a Meſentericâ
    - Superiore.
    - Inferiore.

- **Cæcum**
  - Situs.
  - Longitudo.
  - Appendicula vermiformis ; qualis in
    - Fœtu ?
    - Adulto ?
  - Valvula Duplex, uſus?
  - Connexio. rene.
  - Vaſa a Meſentericis Inferioribus.

- **Colon**
  - Situs:
  - Connexio. Lien. Quandoque
    - Hepar
    - Cystis.
  - Ligamenta tria
    - ſitus?
    - uſus?
  - Valvulæ ; unde cellulæ.
  - Appendiculæ adipoſæ.
  - Vaſa a Meſentericis Inferioribus.

- **Rectum**
  - Situs.
  - Longitudo.
  - Appendiculæ adipoſæ.
  - Sinuli intra Anum.
  - Vaſa Hæmorrhoidalia.

Meſenterium
- Quid?
- Diviſio in { Meſaraion. / Meſocolon. } { ſitus. / uſus. }
- Lamellæ inter quas
  - Arteriæ / Venæ } Ductus arcuati; { Quid? / Uſus?
  - Lactea generis { Primi. / Secundi.
  - Glandulæ Meſentericæ.
  - Subſtantia Adipoſa.
- Vaſa?
- Nervi?
- Uſus?

Via Latea
- Vaſa Lactea
  - Diviſio in { Primi / Secundi } Generis.
  - Situs.
  - Uſus.
  - Glandulæ.
- Receptaculum chyli { Quid? / Situs inter { Aortam / Dextrum Crus Diaphragmatis
- Glandulæ Lymphaticæ
  - Inguinales.
  - Lumbales.
  - Axillares.
  - Jugulares ſeu Catenatæ.
- Ductus Thoracicus
  - Situs.
  - Forma.
  - Progreſſus.
  - Terminatio.

De *Digeſtione*
- Primâ ſeu Maſticatione,
- Secundâ ſeu Trituratione,
- Tertiâ ſeu Fuſione.

Prælectio Decima Quartâ.

De Organis Ouropæis, Urinis, & vi Lithopoeticâ.

Renes
- Quid?
- Formâ in
  - Adulto?
  - Fœtu?
  - Lutrâ?
  - Viperâ?
- Vaſa
  - Arteria cujus { Arcus. / Corpora globoſa.
  - Vena cujus minores rami tortuoſi.

Renes

De mensenterio

1. In plurimos Lobos divisa conglomerata

Vasa

Musculi

Forma

Ligamenta

- Renes
  - Subſtantia
    - Corticalis ex
      - Vaſis
        - Arterioſis.
        - Venoſis.
      - Corporibus Glanduloſis.
    - Tubularis ex
      - Tubulis Bellinianis.
      - Vaſis
        - Lymphaticis.
        - Sanguiferis.
  - Tubuli Belliniani
    - Ortus ex corporibus Glanduloſis.
    - Terminatio in Papillis.
  - Pelvis
    - Forma, ubi Ureteris Principium.
    - Qualis in
      - Brutis ?
      - Homine ?
    - Membranæ
      - Adipoſa.
      - Vaſculoſa.
      - Villoſa.
      - Forſàn & Cuticularis.
    - Columnæ.
  - Tunicæ
    - Inelaſtica ad vim Sanguinis cohibendam.
    - Adipoſa pro Ligamento / Defenſorio inſerviens.
  - Glandula Renalis.
  - Situs ? in abdomine ut poſt paſtum minuatur Lymphæ Evacuatio ad Chylificationem neceſſaria.
- Ureteres
  - Quid ?
  - Situs ?
  - Tunicæ
    - Adipoſa.
    - Membrano-vaſcularis.
    - Villoſa.
    - Cuticularis.
  - Inſertio in Veſicam obliqua.
  - Muſculi a Morgagnio obſervati.
  - Vaſa ?
  - Uſus ?
- Veſica Urinaria
  - Quid ?
  - Forma in
    - Homine
      - Viro ?
      - Fæmina ? uterus
    - Bruto ?
  - Situs ?
  - Ligamenta
    - tria rotunda umbilicalia.
    - duo brevia Pectinalia.
  - Connexio.
  - Partes
    - Fundus.
    - Cervix.
  - Tunicæ
    - Membranacea.
    - Muſcularis.
      - Capſularis.
      - Sphincter.
    - Vaſculoſa.
    - Cuticularis.
  - Vaſa ?
  - Nervi ?
  - Uſus ?

De

De
- Urinâ
- Urinæ ſecretione quoad
  - Quantitatem.
  - Qualitatem.
- Prognoſi ex urinis
  - ante Morbos.
  - in Morbis.
- Vi Lithopoeticâ.
  - Tophis in
    - Membranis.
    - Glandulis.
    - Quid?
    - Unde?
  - Calculo Fellis.
  - Calculis Proſtatæ.
  - Calculo
    - Renis.
    - Veſicæ.

Prælectio Decima Quinta.

De Corde & Circulatione Sanguinis, Pulmonibus & Reſpiratione.

Cor
- Quid?
- Subſtantia Muſcularis: unde motus
  - Syſtole.
  - Diaſtole.
  - Quid?
- Forma in
  - Brutis Conica.
  - Homine
    - quaſi Coni per Axim ſecti.
    - Longa
    - Lata
    - pro formâ Thoracis.
- Situs in
  - Brutis
    - a Diaphragmate diſtans.
    - obliquè deſcendens
  - Homine
    - Diaphragmati
      - auriculâ dextrâ adhærens.
      - incumbens.
    - exactiſſimè Horizontalis.
    - Varius
      - in jejunio.
      - poſt Paſtum
      - Qualis?
    - Apice ſextam Coſtam ſiniſtram ſpectante.
- Auricula dextra
  - Faſciculi; uſus? ad majorem auriculæ contractionem.
  - Ingreſſus
    - Venæ Cavæ
      - Superioris.
      - Inferioris ubi Valvula.
    - Venæ coronariæ; ubi Valvula.
  - Tuberculum Loweri in Brutis Obvium.
  - Septum; ubi Foraminis ovalis ſitus.
  - Uſus? ad naturalem Ventriculi dextri vim ſuperandam.

Qualis in jejunio et post pastum.

Fig. 1.ma Sanguinis Circulum exhibens.

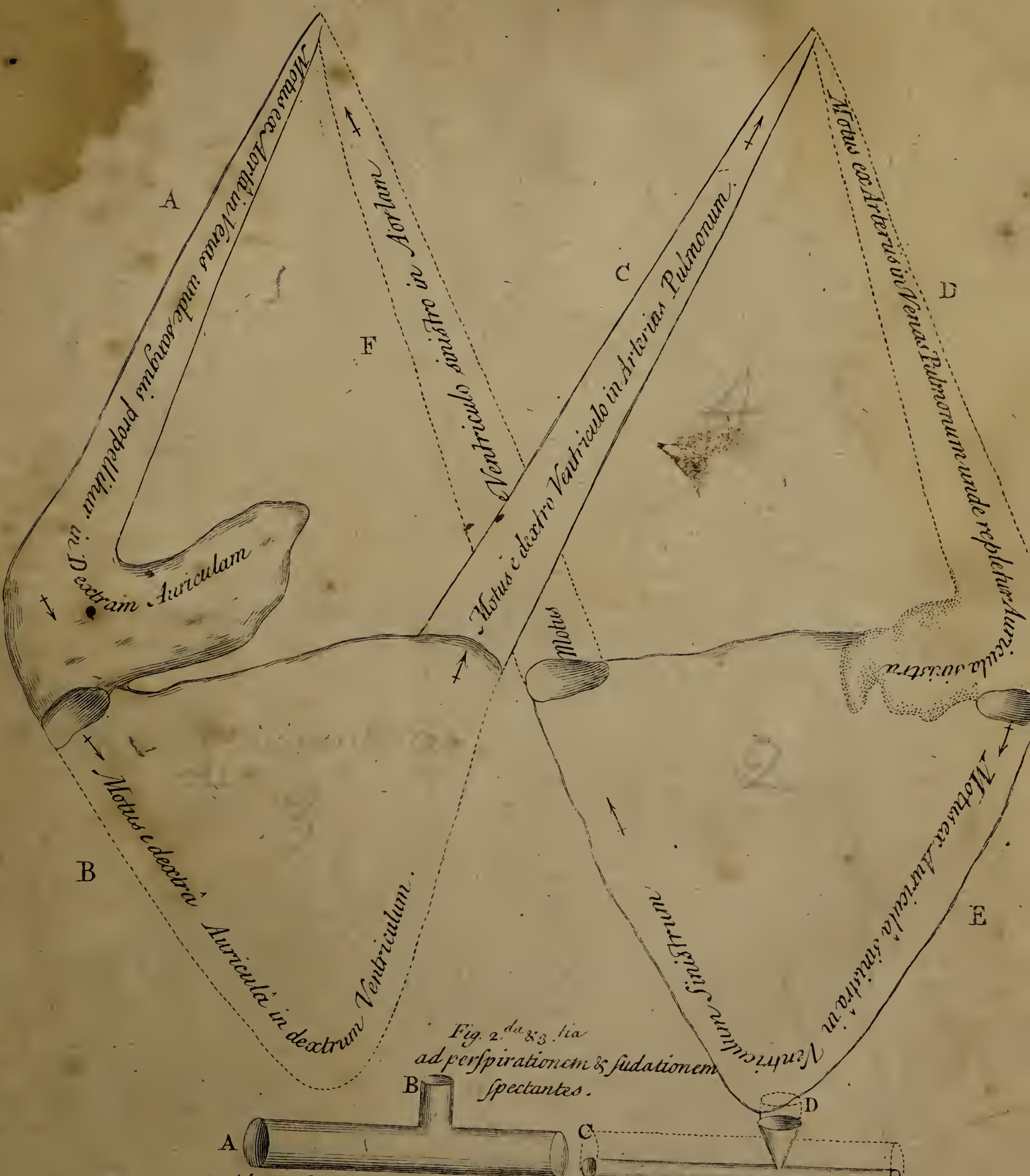


Fig. 2.da & 3.tia ad perſpirationem & ſudationem ſpectantes.

A. *Arteriola in ſtatu diastoles. cujus.*
B. *Tubulus perspiratorius propter basis distactionem factus Cylindrus.*
C. *T*

- Cor
  - Ventriculus Dexter
    - Faſciculi inter quos Foramina Thebeſii.
    - Lacertuli Tranſverſi ; uſus?
    - Columnæ carneæ ; Tricuſpidum muſculi.
    - Valvulæ
      - Tricuſpides
        - Situs ?
        - quales in
          - Brutis ?
          - Homine ?
        - Subſtantia Tendineo-Muſcularis?
        - Uſus?
      - Semilunares
        - Situs?
        - Forma ?
        - Subſtantia
          - Membranoſa.
          - Muſcularis.
        - Cartilago Seſſamoeidea.
        - Uſus ?
    - Uſus ad Sanguinem in arterias Pulmonum propellendum.
  - Auricula Siniſtra
    - Magnitudo eadem cum dextrâ auriculâ.
    - Forma e
      - Sacculo Pulmonali
      - Auriculâ propriè dictâ
      - conſtans.
    - Venæ Pulmonales
      - Numerus quatuor vel quinque.
      - Subſtantia juxta auriculam muſcularis.
    - Uſus? ad naturalem ventriculi ſiniſtri vim ſuperandam.
  - Ventriculus Siniſter
    - Faſciculi quam in dextro ventriculo frequentiores.
    - Valvulæ
      - Mitrales ; uſus?
      - Semilunares
        - Vaſa coronaria.
        - Uſus ?
    - Magnitudo eadem ac dextri ventriculi.
    - Uſus ad ſanguinem in capillares arterias propellendum.

- De Circulatione Sanguinis Quæ a
  - Valvulis in
    - Corde
    - Venis
    - demonſtratur.
  - Sex Motibus
    - Auriculæ, Ventriculi — dextri
    - Arteriæ Pulmonum
    - Auriculæ, Ventriculi — ſiniſtri
    - Aortæ.
    - pendet.

Horum ſex mortuum
- Impares imparibus, Pares Paribus — ſynchroni ſunt.
- Pares Imparibus aſynchroni ſunt.

Ideoq; Ambæ Auriculæ, Ambo Ventriculi, Ambæ Arteriæ alternè
- replentur.
- contrahuntur.
- Uſus?

Vide Circulationis Schema in Tabulâ tertiâ.

Quæ Pulcherrima inſequuntur Corollaria, ad Fœtum ſpectant ; uſumque Foraminis Ovalis & Canalis Arterioſi exponunt.

- Pulmones
  - Forma?
  - Lobi { dextri tres; ſiniſtri duo } ex his ſubdiviſis Acini.
  - Subſtantia
    - Trachea
      - Quid?
      - Partes { Trachea. Bronchia. } { Quid? Situs? }
      - Tunicæ
        - Membranoſa.
        - Ligamento-Cartilaginea.
        - Vaſculo-Glanduloſa.
        - Membranoſa.
      - Cartilagines { Tracheales. Bronchiales. } Quales?
      - Glandulæ
        - Tracheales; internè.
        - Bronchiales; externè.
      - Muſculi { Recti. Tranſverſi. } { Situs? Uſus? }
      - Veſiculæ
        - Forma?
        - Rete *Malpighii.*
    - Arteria
      - Exortus?
      - Ligamenta
        - Rotundum.
        - Capſulare.
      - Situs reſpectu Tracheæ.
    - Vena
      - Numerus quatuor vel quinque.
      - Situs reſpectu Tracheæ?
      - Ratio ad arteriam varia. Unde?
      - Valvulis caret.
  - Vaſa Nutrientia
    - { Arteria; Vena } Bronchialis.
    - Lymphatica ad Glandulas Bronchiales.
  - Tunica a Pleurâ totam ſubſtantiam percurrens.
  - Nervi.
  - Uſus? ſecundum { *Antiquos* refrigeratio; *Williſium* exaltatio; *Pitcarnium* attenuatio } Sanguinis.
  - De
    - Statu Pulmonum in frigidioribus Animalibus.
    - Tuſſis
      - actione.
      - Uſu quoad
        - Stimulum.
        - Sanguinem.
  - De Reſpiratione quæ
    - Inſpiratio refrigerat.
    - Exſpiratio attenuat.

Prælectio

Musculi

Arteria et vena.

Nervi

Prælectio Decima Sexta.

De Lingua, Oſſe Hyoeide, Gula, & Uvula.

- Oſſis Hyoeidis Muſculi
  - Sterno-Hyoeides.
  - Coraco-Hyoeides.
  - Thyro-Hyoeides.
  - Mylo-Hyoeides.
  - Genio-Hyoeides.
  - Stylo-Hyoeides.
  - Stylo-Chondro-Hyoeides, qui ſæpe deeſt.
- Lingua
  - Muſculi (ex his Linguæ ſubſtantia.)
    - Genio-Gloſſus.
    - Stylo-Gloſſus.
    - Baſio-Gloſſus.
    - Cerato-Gloſſus.
    - Lingualis.
  - Tunicæ.
  - Glandulæ Linguales.
  - Vaſa Lingualia dicta.
  - Nervi ?
  - Uſus ad
    - Vocis articulationem.
    - Maſticationem.
    - Guſtum.
- Gula
  - Quid ?
  - Partes
    - Pharynx. Muſculi
      - Stylo-Pharyngæus.
      - Thyro-Pharyngæus.
      - Cephalo-Pharyngæus.
    - Œſophagus.
  - Situs ?
  - Tunicæ
    - Membranoſa.
    - Muſcularis
      - externa Recta.
      - interna annularis.
    - Vaſcula-Glanduloſa.
    - Villoſa.
    - Cuticularis.
  - Vaſa ?
  - Nervi ?
  - Uſus ?
- Uvula
  - Subſtantia adipo-muſculoſa.
  - Situs ?
  - Uſus ad meatum a naribus ad Fauces occludendum.
  - Muſculi
    - Sphæno-palatinus.
    - Sphæno-Pterygo-Palatinus.

Prælectio Decima Septima.

De Glandulis Salivalibus, & Muſculis Maxillæ & Faciei.

- De Glandulis Salivalibus
  - Parotis
    - Major
      - Situs?
      - Ductus
        - Subſtantia.
        - Inſertio.
      - Subſtantia conglomerata; uſus?
    - Minor Valſalvæ
      - Situs?
      - Uſus?
  - Maxillaris
    - Situs?
    - Ductus
      - Subſtantia?
      - Inſertio?
    - Uſus?
  - Sublingualis
    - Situs?
    - Ductus *Morgagnii.*
    - Uſus?
  - Tonſillæ
    - Situs?
    - Subſtantia?
    - Forma; ubi ſinus
      - Major.
      - Minores.
    - Uſus?
  - Lenticulares
    - Labiales.
    - Buccales.
    - Linguales.
    - Palatinæ.
    - Œſophagææ.
      - Situs?
      - Uſus?
  - Dorſalis
    - Magnitudo.
    - Situs.
    - Uſus.
  - Thyroidea
    - Forma.
    - Situs.
    - Subſtantia.
    - Uſus ex compreſſione inter maſticandum.
  - De uſu Salivæ ut
    - Excrementi.
    - Digeſtioni inſervientis.
- Maxillæ Muſculi
  - Digaſtricus deprimit.
  - Maſſeter attollit producendo.
  - Temporalis attollit retrahendo.
  - Pterygoeidæus externus attollit.
  - Pterygoeidæus Internus ad latus trahit.

Muſculi

De glandulis salivalibus.

Ursus.

Muſculi Narium
- Socio-Pyramidalis.
- Procerus.
- Tranſverſus.
- Infra-Tranſverſales.
- Orbiculares.

Genæ Muſculi
- Quadratus.
- Buccinator.

Labiorum Muſculi
- Communes
  - Biſorius.
  - Zygomaticus Major.
  - Elevator.
  - Depreſſor.
  - Sphincter.
- Proprii
  - Zygomaticus Minor.
  - Elevator, Depreſſor — Superior.
  - Elevator, Depreſſor — Inferior.
  - Productor Superior.
  - Productor Inferior.
  - Pyramidalis Labri Superioris.

Prælectio Decima Octava.

De Structurâ Laryngis & Loquela, & Muſculis Brachii & Manûs.

Larynx.
- Membranæ
  - Externa Membrano-Ligamentoſa.
  - Interna Vaſculo-Glanduloſa.
- Cartilagines
  - Thyroeides
    - Forma.
    - Proceſſus
      - Styloeidæi.
      - Cricoeidæi.
    - Situs; Pomum Adami.
    - Connexio.
  - Cricoeides
    - Forma.
    - Situs.
  - Duæ Arytænoeides
    - Situs.
    - Forma.
    - Connexio.
  - Duo Arytænoeidûm capitula
    - Situs.
    - Forma.
  - Epiglottis.
    - Forma.
    - Situs.
    - Connexio; ubi Ligamentum.
- Ventriculi
  - Situs?
  - Uſus?

- Larynx
  - Vaſa ?
  - Nervi ?
  - Glandulæ
    - Epiglottidææ.
    - Arytænoeidææ.
  - Muſculi
    - Expanſores
      - Sterno-Thyroeidæus.
      - Crico-Thyroeidæus.
      - Crico-Arytænoeidæus Poſterior.
      - Crico-Arytænoeidæus Lateralis.
      - Thyro-Epiglottidæus Minor.
    - Conſtrictores
      - Ary-Epiglottidæus.
      - Arytænoeidæus.
      - Thyro-Arytænoeidæus.
        - Major.
        - Minor.
      - Thyro-Epiglottidæus Major.
  - Uſus ad
    - Majorem Reſpirationis Vim.
    - Vocem formandam. De *Vocificatione.*
- Ulnæ & Radii Muſculi
  - Biceps internus.
  - Brachiæus internus.
  - Triceps Cubiti.
  - Anchonæus.
- Radii Muſculi
  - Supinator longus.
  - Supinator brevis.
  - Pronator longus.
  - Pronator brevis, ſive Quadratus.
- Volæ Manûs Muſculi
  - Palmaris longus.
  - Palmaris brevis, ſive caro Quadrata.
- Carpi Muſculi
  - Flexor Radialis.
  - Flexor Ulnaris.
  - Extenſor Radialis.
  - Extenſor Ulnaris.
  - ubi Ligamenta annularia
    - Quid ?
    - Uſus ?
- Digitorum Muſculi communes
  - Perforatus.
  - Perforans.
  - Lumbricales.
  - Extenſor communis.
  - Interoſſei.
- Indicis Muſculi
  - Indicator.
  - Extenſor tertii internodii.
  - Abductor Indicis.
- Minimi Digiti Muſculi
  - Abductor.
  - Flexor primi internodii.
- Pollicis Muſculi
  - Flexor tertii internodii.
  - Flexor ſecundi internodii.
  - Flexor primi internodii.
  - Extenſor primi internodii.
  - Extenſor ſecundi internodii.
  - Extenſor tertii internodii.
  - Abductor Pollicis.
  - Adductor ad Indicem.
  - Adductor ad minimum Digitum.

Glandulæ.

Prælectio Decima Nona.

De Muſculis Femoris, Tibiæ & Pedis.

- Femoris Muſculi
  - Pſoas magnus.
  - Iliacus internus.
  - Pectinalis.
  - Membranoſus.
  - Glutæus
    - maximus.
    - medius.
    - minimus.
  - Iliacus externus ſeu Pyriformis.
  - Marſupialis ſeu Obturator internus.
  - Gemini.
  - Quadratus.
  - Triceps.
  - Obturator externus.
- Cruris Muſculi
  - Sartorius.
  - Gracilis.
  - Rectus.
  - Vaſtus externus.
  - Vaſtus internus.
  - Crureus.
  - Seminervoſus.
  - Semimembranoſus.
  - Biceps.
  - Popliteus.
- Tarſi Muſculi
  - Extenſor
    - Gaſtrocnemius.
    - Solæus.
  - Plantaris.
  - Tibialis anterior.
  - Tibialis poſterior.
  - Peronæus anterior.
  - Peronæus poſterior.
- Digitorum Pedis Muſculi.
  - Extenſor longus.
  - Extenſor brevis.
  - Perforatus.
  - Perforans.
  - Lumbricales.
  - Interoſſei.

Pollicis

- Pollicis Pedis Muſculi
  - Extenſor longus.
  - Extenſor brevis.
  - Flexor longus.
  - Flexor brevis.
  - Adductor.
  - Abductor.
  - Adductor ad minimum Digitum, ſive Tranſverſalis pedis.
- Minimi digiti Pedis Muſculi
  - Abductor.
  - Flexor primi internodii.

Prælectio Vigeſima.

De Viſûs Organo & Viſu.

- Supercilium
  - Quid?
  - Forma.
  - Situs.
  - Uſus.
- Palpebræ
  - Quid?
  - Forma reſpectu
    - oculi.
    - ſeinvicem.
  - Subſtantia
    - Cutis.
    - Tarſus (Cilia)
      - Subſtantia cartilaginea.
      - Forma.
      - Ligamenta ab orbitæ limbo.
      - Uſus?
    - Tunica conjunctiva.
  - Puncta Lachrymalia
    - Quid?
    - Situs?
    - Ductus
      - Unio.
      - Terminatio.
    - Uſus?
  - Glandulæ
    - Lachrymalis.
      - ſuperior
      - inferior, *Williſii*
    - Sebaceæ.
  - Vaſa
    - Arteria
    - Vena
    - Palpebralis unde Surculi pampiniformes.
  - Muſculi
    - Orbicularis.
    - Levator ſuperioris rectus.
  - Uſus?
  - Membrana Nictitans in Ave
    - Subſtantia?
    - Forma?
    - Situs?
    - Muſculi
      - Pyramidalis.
      - Perforatus.
      - Retractor in Aquilâ.
    - Uſus contra
      - Pulverem.
      - ventos.
      - ſolem.

Tarsus. Ligamenta ab orbitæ limbo.

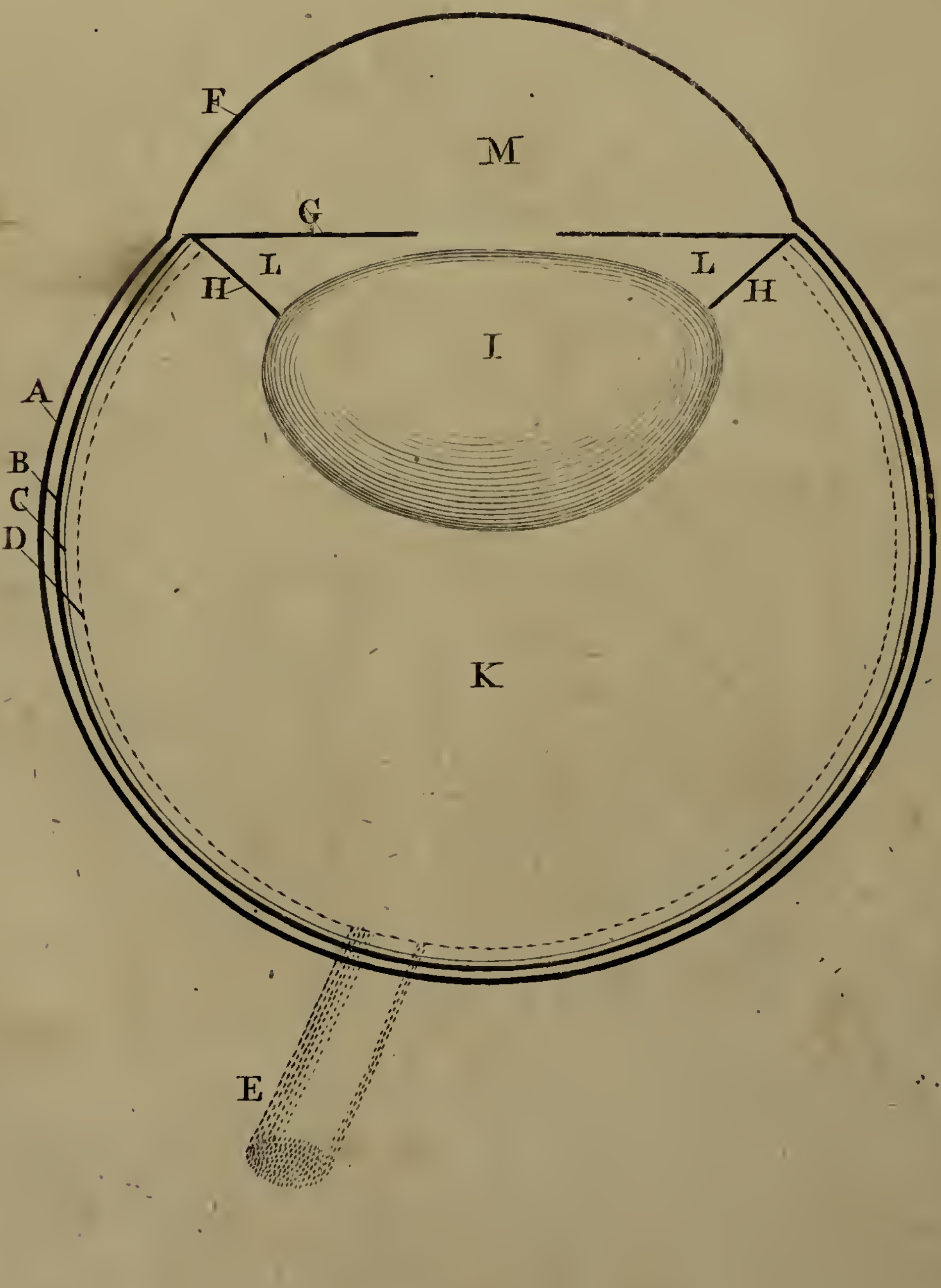
Glandulæ.

Membrana nictitans in ave.

Uvea vel iris

Oculum exhibet cujus.

A. *Tunica sclerotica.*
B. *Tunica externa coroeides.*
C. *Tunica Interna coroeides sen papillaris.*
D. *Tunica Retina.*
E. *Obliqua nervi optici Inſertio.*
F. *Tunica cornea.*
G. *Tunica Iris vel uvea.*
H. *Proceſsus ciliares.*
I. *Corpus cryſtallinum.*
K. *Corpus Vitreum.*
M.L.L. *Humor Aqueus cujus.*
M. *Camera anterior.*
L.L. *Camera poſterior.*



- **Oculus**
  - Quid? machina radiis Lucis { recipiendis, moderandis, ſentiendis } apta.
  - Forma ex duobus ſegmentis ſphærarum inæqualium conſtans.
  - Tunicæ
    - Sclerotica
      - Situs?
      - Subſtantia inelaſtica.
      - Uſus?
    - Cornea
      - Situs?
      - Subſtantia elaſtica.
      - Uſus? ad { tranſmiſſionem, refractionem } Lucis.
    - Coroides.
      - Externa { vaſculoſa. nigropapilloſa. } Uſus?
      - Interna papilloſa { Quid? Uſus? }
    - Uvea vel Iris
      - Quid?
      - Situs?
      - Foramen pupilla. Uſus?
      - Vaſa { circulus Arterioſus, Ductus aquoſi, Venæ. }
      - Motus { expanſio. contractio. }
    - Retina
      - Quid?
      - Ingreſſus in Oculum.
      - Situs?
      - Uſus?
  - Corpus
    - Vitreum
      - Quid? Lymphaticorum minimorum congeries.
      - Origo ex papills coroeidis.
      - Situs?
      - Tunica { Inſinuatio in ſubſtantiam. detegenda congelando oculum. }
      - Uſus? ad conſervandam Foci diſtantiam.
    - Cryſtallinum
      - Quid? { Origo ex Proceſſubus ciliaribus. in laminas & inde in fibras ſolubile. }
      - Forma ex duobus diverſis ſegmentis conſtans.
      - Status in { ætate provectâ { flavum. durum. } fele recens nato frigore inalbeſcit. }
      - Tunica a corporis vitrei Tunicâ.
      - Vaſa a { Proceſſubus ciliaribus in Homine. Retinæ vaſis in Bove. }
      - Situs?
      - Connexio { Proceſſubus ciliaribus. Ductus nigri. }
      - Uſus ad ſecundam luminis refractionem.

Oculus

- Oculus
  - Muſculi
    - Rectus
      - Superior.
      - Inferior.
      - Internus.
      - Externus.
      - Tunica Albuginea.
      - Uſus
        - ſeparatim ?
        - junctim ?
        - ſucceſſive ?
    - Obliquus
      - Superior ubi Trochlea.
      - Inferior.
      - Uſus junctim ?
  - Vaſa
    - Arterioſa a Carotidibus intra cranium.
    - Venoſa ad
      - ſinus Duræ Matris.
      - jugulares externas.
  - Nervi ad
    - Viſum.
    - Motus.
  - Ligamentum; Tunica conjunctiva quâ palpebris adnectitur.
  - De Viſu in
    - Homine.
    - Ave cujus cornea Oſſeo circulo affigitur.

Prælectio Vigeſima prima.

De Organo Auditûs, & Auditu.

Organum Auditûs ex { Aure externâ, Tympano, Labyrintho } conſtat.

- Auris externa
  - Quid ?
  - Forma
    - Pinna
      - Helix ubi ſeptum.
      - Antihelix.
      - Tragus ubi ſeptum.
      - Antitragus ubi ſeptum.
      - Scapha.
      - Cavitas Innominata.
      - Concha ubi ſeptum.
    - Lobus.
  - Subſtantia
    - cutis intùs adipe carens.
    - cartilago
      - Proceſſus Helicalis
        - anterior.
        - poſterior.
      - Fiſſuræ
        - Helicalis.
        - Tragææ.
      - Plicæ.
  - Muſculi
    - Helicalis major.
    - Expanſor Helicis; Elevator conchæ. } *Elevator Auris.*
    - Depreſſor ſepti conchæ. *Retractor Auris.*
    - Helicalis minor ſeu corrugator Helicis.
    - Corrugator Tragi; Depreſſor Helicis. } *Tragæus.*
    - Depreſſor meatus Auditorii.
    - Retractor Helicis.
    - Adductor proceſſus poſterioris Helicis; Corrugator Anti-Tragi. } *Anti-Tragæus.*

Auris

- Auris externa
  - Vaſa
    - Arteria
      - Anterior duplex Temporali.
      - Poſterior Auricularis.
    - Venæ ad jugulares externas.
  - Nervi
    - a Portione durâ Nervi Auditorii.
    - a quinto pari.
    - a ſecundo pari vertebralium.
  - De externæ Auris Motibus.
- Tympanum
  - Forma.
  - Situs reſpectu corporis.
  - Membrana
    - Ex
      - cute, cuticula attenuatâ
      - Tympani Perioſteo
      - conſtans.
    - meatum externum naturalitèr occludens.
    - extùs concava.
    - intùs convexa.
    - Mallei motibus
      - his imperat.
      - illis ſubjicitur.
    - Vaſa a meatu externo numeroſiſſima.
  - Foramina
    - Meatus
      - Externus
        - forma?
        - terminatio?
        - Glandulæ Ceruminеæ.
      - Internus
        - Situs?
        - forma? unde Tuba.
        - ſubſtantia
          - Oſſea.
          - Cartilaginea.
        - terminatio.
        - Muſculus.
        - Uſus? ad aeris æquilibrium.
    - Feneſtræ
      - Ovalis ad Veſtibulum.
      - Rotunda ad ſcalam inferiorem cochleæ.
    - ad Proceſſûs maſtoeidis ſinus ducens.
    - Pro Ingreſſu
      - tendinis
        - Abductoris, Inductoris mallei.
        - Stapedæi.
      - Nervi ad ſtapedæum muſculum.
      - Nervi chordæ dicti.
  - Chorda
    - Quid?
    - Situs?
  - Malleus
    - Caput ubi fovea pro receptu Incudis.
    - Proceſſus
      - Magnus.
      - Brevis.
      - Ravianus.
    - Situs
    - Ligamenta
      - Latum capiti affixum.
      - Tranſverſum cui ut fulcro incumbit.

- Tympanum
  - Malleus
    - Muſculi
      - Abductor ab Incude.
      - Adductor ad Incudem.
      - Inductor verſus Labyrinthum.
    - Connexio.
    - Motus
      - Ab Incude.
      - Ad Incudem.
      - Librans.
  - Incus
    - Corpus.
    - Proceſſus
      - Magnus, Longus — ſitus?
    - Ligamenta quibus
      - Temporali, Incudi, Orbiculari — Oſſi adnectitur.
    - Connexio.
    - Motus librans cum malleo.
  - Orbiculare
    - forma?
    - ſitus?
    - connexio
      - Incudi.
      - Stapedi.
    - motus.
  - Stapes
    - Forma?
    - Partes
      - Caput.
      - Crura, Baſis — quæ excavantur.
    - Situs?
    - Muſculus Stapedæus
      - Situs?
      - Inſertio?
      - Uſus?
    - Connexio?
  - De Avis Aure cui
    - externa auris deeſt.
    - unum os auditûs ſufficit.
- Labyrinthus
  - Subſtantia cæteris corporis oſſibus Durior.
  - canales ſemicirculares
    - numerus? tres.
    - forma conica.
    - ſitus?
  - Veſtibulum.
  - Cochlea
    - Quid?
    - Forma
      - conica.
      - cochleata.
    - Septum
      - ſcala ſuperior, ſcala inferior — Baſes.

De

De Sonis.

Sonus eſt Aeris datâ velocitate vibrantis motus; & fiat magnus vel parvus; gravis vel acutus.

Sonus fit vel acutus vel gravis, prout numerus vibrationum in ſpatio minuti ſecundi ſit major vel minor.

Ut graviſſimus muſices ſonus ducentas, ita acutiſſimus ſex mille quadringinta vibrationes habet in ſpatio minuti ſecundi.

Sonus fit major vel minor, prout motus vibrans majore vel minore vi propagatur.

In machinâ polychordâ chordâ quacunque vibratâ, omnes chordæ ſymphonicæ (quæ ſcil. uniſonum vel octavum ſonant) immotis cæteris vibrant; unde ſonus elicitur mixtus. Ideoque patet in ſoni propagatione motum vibrantem non omnibus æquè corporis partibus, per quod propagatur, communicari, ſed iis ſolis quæ motæ ſymphonicas vibrationes conficiant.

Omnis ſonus a centro ſonoro ad ſuæ expanſionis terminos eâdem & æquali velocitate abſque ullâ gravitatis ſuæ mutatione per rectas lineas propagatur.

Lineæ ſonoræ corpori elaſtico impingentes, cujus omnes partes ſymphonicas vibrare non valeant, a ſummâ ſuperficie reflectuntur; & angulos reflexionis incidentiæ angulis æquales habent.

Lineæ ſonoræ ita reflectantur a concavâ ſuperficie, ut in puncto coincidant; unde multiplicatâ vi propagetur, ſeu augeatur, ſonus.

Lineæ ſonoræ corpori flaccido & inelaſtico impingentes pro ratione flacciditatis pereunt.

De uſu { Auris externæ:
Tympani.
Labyrinthi.

Prælectio Viceſſima Secunda.

De Cerebro, Nervis & Senſatione.

- Cerebri Tunicæ
  - Dura Mater
    - Subſtantia
      - Ligamento-Inelaſtica.
      - In plures laminas diviſibilis
    - Proceſſus
      - Falciformis.
      - duo laterales.
        - ſitus.
        - uſus ex Brutis.
    - Sinus
      - Majores
        - Longitudinalis major.
        - duo Laterales.
        - Tranſlateralis.
      - Minores
        - Longitudinalis minor.
        - Circularis.
        - Infracirculares duo.
        - Intralaterales duo.
        - Occipitales duo.
        - Optici duo.
        - Petroſi duo
          - externi.
          - interni.
      - (Majores & Minores:) Quid? Forma? Uſus? Chordæ.
      - Exitus in
        - Venas Jugulares.
        - Sinus Vertebrales.
    - Vaſa a
      - Carotide externâ.
      - Vertebralibus Arteriis.
    - Nervi.
    - Uſus?
    - Motus? per ſe nullus.
  - Arachnoeides
    - Subſtantia.
    - Situs?
    - Vaſa
      - Venoſa Cerebri.
      - Arteriolas a Piâ Matre
      - recipit.
    - Uſus?
    - Diſtinguenda
      - in infimâ cerebri parte.
      - inflatione.
  - Pia Mater
    - Subſtantia?
    - Proceſſus ad
      - Cerebri anfractus.
      - Ventriculos anteriores cerebri.
    - Vaſa?
      - Carotica.
      - Vertebralia.
    - Uſus?

Diviſio

- Cerebri
  - Diviſio in
    - Cerebrum cujus
      - Hemiſphæria.
      - Lobi
        - Anteriores.
        - Poſteriores.
      - ſitus?
    - Cerebellum cujus lobus
      - dexter.
      - ſiniſter.
      - ſitus?
    - Partem
      - Corticalem
        - ſitus?
        - ſubſtantia
          - vaſculoſa.
          - tubuloſa.
        - color cinereus.
      - Medullarum, præ teneritate non perſcrutabilem.
  - Partes
    - Corpus Calloſum
      - Subſtantia.
      - Situs.
      - Secundum Lanciſium Animæ ſedes.
    - Ventriculi Laterales
      - Forma?
      - Septum Lucidum
        - Quid?
        - Situs?
      - Plexus coroeides.
      - Corpora ſtriata
        - Extus cinerea.
        - Intus ſtriata.
      - Thalami nervorum opticorum
        - Extus medullares.
        - Intus ſtriati.
      - Fornix ſeu centrum ovale;
        - Crura.
        - Baſis.
    - Ventriculus tertius
      - Glandula Pinealis
        - Situs?
        - Forma?
        - ſubſtantia
          - extus cinerea.
          - juxta Baſin medullaris.
        - Animæ ſedes per Carteſium.
      - Nates, Teſtes
        - Extus Medullares.
        - Intus Cinerei.
      - Infundibulum ad Glandulam pituitariam ducens.
      - Foramina
        - Vulva.
        - Anus.
    - Ventriculus quartus
      - Situs ſub cerebello.
      - Forma
        - Calamus ſcriptorius.
        - Crena.
      - Valvula magna.
    - Cerebellum
      - Situs?
      - Forma? ubi appendiculæ Vermiformes.
      - Subſtantia
        - Corticalis:
        - Medullaris: ubi Arbor Vitæ.
      - Pedunculi
        - ad Medullam oblongatam duo.
        - ad Protuberantiam annularem duo.
        - ad Medullam ſpinalem duo.

Partes

- Partes
  - Medulla Oblongata
    - Subſtantia? medullaris a
      - cerebro.
      - cerebello.
    - Proceſſus
      - Crura.
      - Protuberantia annularis.
      - Corpora
        - Olivaria.
        - Pyramidalia.
        - duo.
      - Mamillares duo.
      - Protuberantiæ orbiculares duæ.
    - Situs?
    - Uſus? Nervis originem præbere.
  - Glandula Pituitaria
    - Subſtantia?
    - Forma?
    - Situs?
  - Vaſa
    - Arteriæ
      - Carotides.
      - Vertebrales.
    - Venæ in ſinus duræ Matris & inde in
      - Sinus Vertebrales.
      - Venas Jugulares internas.
  - Ductus Excretorii Nervi, quorum novem paria numerantur.

- Nervorum Paria
  - Primum ad Nares.
  - Secundum ad internam oculi ſuperficiem.
  - Tertium ad
    - Oculi Tunicas.
    - Muſculum
      - attollentem
      - deprimentem
      - adducentem
      - obliquum inferiorem
      - Oculi.
    - internum angulum.
    - Muſculos—Palpebrarum.
  - Quartum ad muſculum Trochlearem oculi.
  - Quintum ad
    - Duram Matrem.
    - Faciei
      - Muſculos.
      - Integumenta.
    - Gingivas & Dentes.
    - Glandulas / Palpebras } Oculi.
    - Nares.
    - Fauces.
    - Auris / Maxillæ / Linguæ / Labiorum } Muſculos.
    - Nervum Intercoſtalem.
  - Sextum ad
    - Muſculum abducentem Oculi.
    - Nervum Intercoſtalem.

Nervorum

- Nervorum Paria
  - Septimum
    - Molle ad Labyrinthum Auris.
    - Durum ad
      - Linguam.
      - Labia.
      - Os Hyoeides.
      - Muſculos / Integumenta — Faciei.
      - Auris Muſculos.
  - Octavum ad
    - Muſculos
      - Linguæ.
      - Pharyngis.
      - Laryngis.
    - Glandulam Thyroeidæam.
    - Omnia Thoracis contenta.
    - Cum Intercoſtali ad contenta Abdominis.
  - Nonum ad
    - Linguæ / Oſſis Hyoeidis / Laryngis — Muſculos.

- Uſus ſecundum *Williſſium*
  - Cerebri ad
    - Motus / Facultates — voluntarios.
  - Cerebelli ad motus involuntarios.

De *Senſatione*.

Prælectio Vigeſſima Tertia.

De Partibus Generationi Inſervientibus Maſculinis & Fæmininis.

- Teſtis
  - Vaſa
    - Arteria
      - Exortus.
      - Ramus nutriens.
      - Contortio.
      - Diſtributio per Teſtem.
    - Vena ſpermatica ad cavam ducens.
    - Lymphatica numeroſiſſima.
  - Subſtantia ex
    - Tubulis feminiferis
      - Seriatìm
        - diſpoſitis.
        - diviſis.
      - Mirè contortis.
    - Vaſculis Lymphaticis numeroſiſſimis.
  - Ductus
    - Secretorii Tubuli feminiferi.
    - Excretorius Epididymis
      - Forma.
      - Situs.
      - Subſtantia inelaſtica. Uſus ?
      - Contortio.
      - Vas deferens
        - Situs ?
        - Terminatio ?
        - Ligamentum.

Teſtis

- **Teſtis**
  - Tunicæ
    - Propriæ
      - Albuginea inelaſtica. Uſus?
      - Vaginalis *Elythroides*
        - Teſtis.
        - Vaſorum Spermaticorum. — *Præparantur* / *Deferentur*
    - Communes
      - Dartos.
      - Scrotum ubi
        - Raphe.
        - Septum.
  - Muſculus Cremaſter
    - Origo?
    - Situs?
    - Uſus?
  - De
    - Semine.
    - Sanguinis Præparatione.
    - Seminis
      - Secretione in Teſte.
      - Depuratione in
        - Teſte.
        - Epididymide.
    - Statu Teſtis ante Pubertatem.
    - Curſu ſeminis in *Anaphrodiſiâ*.
- **Veſiculæ Seminales**
  - Forma?
  - Subſtantia
    - apparens?
    - Vera?
  - Situs?
  - Exitus in Urethram? Oculi Gallinaginis.
  - Muſculi? Levatores Ani.
  - Deſunt
    - Canibus
    - Lutris
    - — ſegniùs ideò Venerem exercentibus.
- **Penis**
  - Corpora Cavernoſa
    - Majora duo
      - Quid Corpus Cavernoſum?
      - ſitus
        - Exortus?
        - Terminatio?
      - ſeptum
        - Situs?
        - Foramina.
      - Vaſa
        - Arteriæ erigentes
          - Externæ.
          - Internæ.
        - Venæ
          - Dorſales.
          - Laterales.
      - Muſculi erectores.
      - (Venæ et Muſculi:) ſitus? origo? uſus?
    - Minus
      - Situs
        - Bulbus.
        - Glans;
          - Corona.
          - Glandulæ Odoriferæ.
          - Villi frequentiſſimi.
      - Urethra
        - Forma?
        - Situs?
        - Glandulæ
          - Proſtata
            - Quid?
            - Situs?
            - Ductus.
          - Mucoſæ.
            - ſitus
            - uſus
        - Caput Gallinaginis
          - Quid?
          - Uſus?
        - Lacunæ
          - majores
          - minores
          - — Situs? Uſus?
      - Vaſa erectoria
        - Arteriæ: Ingreſſus.
        - Venæ: Egreſſus.
      - Muſculi
        - Acceleratores.
        - Tranſverſales.
        - Obliqui.

Raphe
Septum

De semine &c.

Oculi Gallinaginis

De pene

Glandulæ odoriferæ.

Penis
- Vaſa nutrientia
  - Arteriæ a femoralibus.
  - Venæ ad venas laterales.
  - Lymphatica ad Glandulas Inguinales.
- Nervi.
- Tunicæ
  - Nervea ſive Inelaſtica: quæ & celluloſa.
  - cutis
    - adipe carens. Unde?
    - duplicata præputium conficiens. Uſus?
- Uſus
  - ad Emiſſionem
    - Urinæ.
    - Seminis.
  - ad Irritationem in Coitu.
- De
  - Erectione Penis & Venarum ſitu
    - dorſalium.
    - lateralium.
  - Expanſione Urethræ.

De Partibus Generationi inſervientibus Fœmininis.

Mons Veneris / Labia Externa
- Quid?
- Uſus?

Clitoris
- Situs?
- Forma
  - Crura ut in Pene.
  - Corpus.
  - Glans; ubi Præputium.
- Subſtantia? Tendineo-Cavernoſa.
- Muſculi, erectores dicti.
- Vaſa?
- Erectio, unde? ut in Pene.
- Uſus? ad majorem irritationem.

Nymphæ
- Situs?
- Subſtantia?
  - Glandulis odoriferis extùs obſita.
  - Vaſculo-Cavernoſa.
  - In ſuperficie Villoſa.
- Uſus? ad majorem irritationem.

Hymen
- Quid?
- Situs?
- Uſus?
- Status in Brutis?
  - Circularis.
  - Spiralis.

Carunculæ Myrtiformes
- Quid?
- Situs?
- Numerus? Vagus.
- Uſus? ad majorem irritationem.

Urethra
- Situs?
- Longitudo?
- Subſtantia? Tendineo-Cavernoſa. Uſus?
- Glandulæ mucoſæ quarum Ductus Lacunæ.
- Muſculus Depreſſor.
- Uſus?

- Vagina
  - Subſtantia?
  - Forma?
  - Rugæ in
    - Virginibus conſpicuæ.
    - Vetulis Nullæ.
  - Glandulæ proſtatæ, utrinque ſub conſtrictore.
  - Muſculus conſtrictor.
  - Vaſa unde plexus utrinque ſub conſtrictore.
  - Nervi?
  - Uſus? ad exquiſitam irritationem.
- Uterus
  - Forma?
  - Situs?
  - Partes
    - Os Tincæ.
    - Cervix ubi
      - Corpora Globoſa
        - Quid?
        - Uſus?
      - Striæ, quæ tamen Vagæ.
    - Fundus.
    - Cavitas.
  - Cornua
    - Situs
      - Principium.
      - Terminatio ubi fimbria
        - Quid?
        - Situs?
    - Ligamenta.
    - Uſus?
  - Subſtantia ex Tunicâ
    - Membranoſâ.
    - Muſculari.
    - Vaſculoſâ.
  - Ligamenta
    - Lata a Peritonæo.
    - Rotunda; quæ potius Muſculi dicantur.
  - Ovaria
    - Quid?
    - Forma in
      - Virginibus?
      - Vetulis? rugosa
    - Situs?
    - Connexio? cornuis.
  - Vaſa
    - Spermatica ab aortâ.
    - ab Iliacis internis.
  - Nervi.
- De
  - Ovario & Utero in Ave.
  - Motu uteri in Cuniculis parturientibus.
  - *Generatione.*
    - Coitus Quid?
    - Fæcundatio Quid?

Prælectio

De utero.

Usus

De fune

Prælectio Vigeſima Quarta.

De Fœtu in Utero & circulatione Sanguinis in non natis.

- Uterus
  - Magnitudo?
  - Situs?
  - Status
    - Muſculo-lacertoſus.
    - In fundo craſſior } quam in non Gravidis.
    - Cæteris partibus tenuior, } quam in non Gravidis.
    - Laxior.
  - Os Tincæ
    - Glandulis intus obſitum.
    - Muco tenaciſſimo clauſum.
- Mammæ
  - Subſtantia?
  - Magnitudo; unde ab Imprægnatione aucta?
  - Ductus Lactei in
    - Gravidis } conſpicui.
    - Toroſis } conſpicui.
  - Vaſa a Thoracicis
    - anterioribus.
    - poſterioribus.
    - mamillaribus.
  - Uſus?
- Placenta
  - Subſtantia? Vaſculoſa.
  - Forma?
  - Situs? fundo uteri plerumque adhærens.
  - Vaſa
    - duæ Arteriæ. } Funis modo complicatæ. quarum in placentâ Anaſtomoſis.
    - una Vena. } Funis modo complicatæ. quarum in placentâ Anaſtomoſis.
  - Uſus?
- Membranæ
  - Chorion in quâ innumera vaſa.
    - ſitus?
    - uſus?
    - connexio?
  - Amnios
    - Situs?
    - Vaſa pauciora quam in chorio.
    - Uſus? ad
      - aquas
        - continendas.
        - ſecernendas.
      - chorion conſervandum.
  - Allantois
    - Homini deeſt.
    - in Brutis obvia
      - Subſtantia?
      - Situs? ubi urachus.
      - Uſus?
- Fœtus
  - Situs
    - Primis } menſibus?
    - Ultimis } menſibus?
    - Paulò ante Partum?
  - Funis inſertio
    - Venæ
      - diſtributio per Hepar.
      - Ductus Venoſus
        - Quid?
        - Situs?
        - Uſus?
    - Arteriarum
      - Situs?
      - Origo ex Iliacis internis.

Fœtus

Fœtus
- Foramen Ovale
  - Quid
    - creditum ?
    - reverâ ?
  - Situs Cavæ inferioris ? *Vide Tab. 5tæ Fig. primam.*
  - Uſus ?
- Canalis Arterioſus
  - Origo ex Arteriâ Pulmonali.
  - Inſertio in aortam deſcendentem.
  - Uſus ?
- De ſtatu Pulmonum qui aquâ graviores.

De
- *Circulatione Sanguinis in Fœtu. Vide Tab. 5tæ Fig. 2dam.*
- *Occluſione meatuum*
  - Canalis Arterioſi ?
  - Vaſorum Umbilicalium.
  - Foraminis Ovalis.

Propoſitiones ad Sanguinis Circulationem in non natis ſpectantes.

Ima. Cavæ Aſcendentis ſanguis ad nutritionem, motum muſcularem, ſubtileſque ſecretiones magis eſt aptus, quam qui per cavam deſcendentem ad cor derivatur. Ille namque, partìm ex ſanguine in matris pulmonibus recentèr triturato, partim ex ſanguine per venam portæ refluo & in fœtus hepate defæcato cum ſanguine ex iliacis & emulgentibus refluo conſtans quaſi arterioſus habeatur: hic e contra, ablegatis jam plurimis partibus ſubtilioribus vel in fibris nutriendis, vel in cerebri ſecretionibus, venoſus omnino eſt & quaſi effœtus

IIda. Aorta aſcendens & deſcendens diverſis temporibus dilatantur, & contrahuntur ; ſeu *motus* habent *Aſynchronos.*

IIItia. Cavæ aſcendentis ſanguis eo tempore ad cor propellitur, quo dextra auricula contrahitur & ſiniſtra relaxatur ; ideòque non in dextram indeque in ſiniſtram, verum immediatè e cavâ in ſiniſtram auriculam derivabitur.

IVta. Qui e ſiniſtrâ auriculâ in ſiniſtrum ventriculum derivatur ſanguis, ex cavæ aſcendentis ſanguine maximè conſtans, totus in cor & aſcendentes aortæ ramos diſtribuitur.

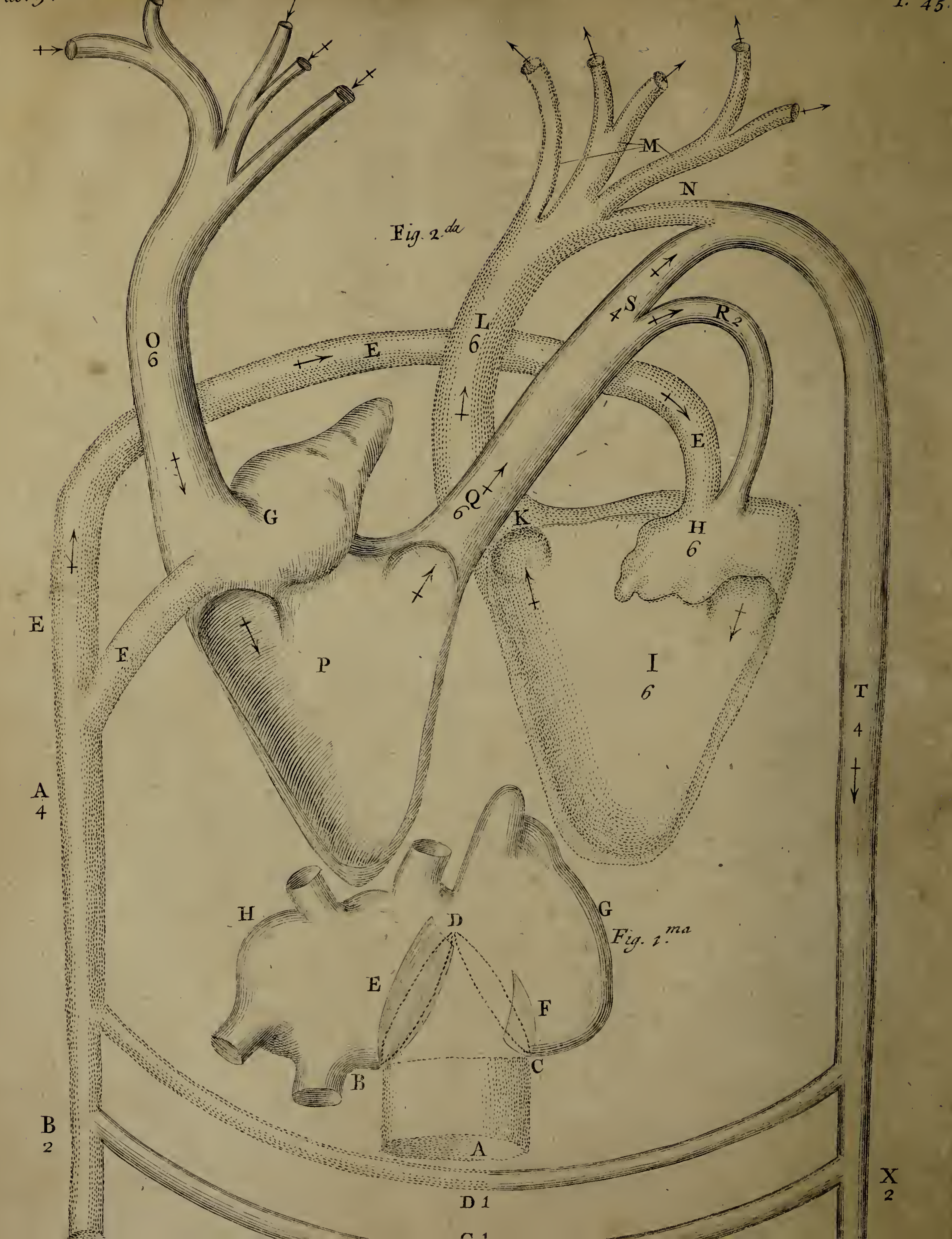
Vta. Qui e cavâ deſcendente in cor profluit ſanguis, partìm per pulmones in ſiniſtram auriculam aſcendentis cavæ ſanguini admiſcendus derivatur ; partìm in arteriam deſcendentem tranſit, arteriæ aſcendentis ſanguini non admiſcendus ; ut qui matri redditur ſanguis, venoſus ſit & quaſi effœtus.

VIta. Occluſo per reſpirationem canali arterioſo, arteria deſcendens motum acquiret aſcendentis arteriæ motui *Synchronum* ; & cavæ aſcendentis ſanguis eo tempore ad cor derivabitur, quo ſiniſtra auricula contrahitur, & dextra relaxatur ; ideòque cum ſanguine deſcendentis cavæ totus in dextrum ventriculum derivabitur.

VIIma. Compreſſis a reſpiratione contentis abdominis, coaleſcent brevi arteriæ umbilicales, vena umbilicalis, & ductus venoſus.

VIIIva. Vagitus recens natis familiaris ad pulmonum diſtenſionem & ſanguinis comminutionem magnoperè conducit.

De occlusione meatuum.


Fig. 2.da
M
N
O 6
L 6
E
S
R 2
E
G
Q 6
K
H 6
E
F
P
I 6
T 4
A 4
H
D
G
Fig. 1.ma
E
F
C
B
B 2
A
X 2
D 1

Tabulæ 5tæ Fig. prima Venæ aſcendentis inſertionem in auriculas exhibet; in quâ

A Vena aſcendens; e quâ patet
B D Meatus in H ſiniſtram auriculam; &
D C Meatus in G dextram auriculam;
E Valvula ſiniſtra ſive venæ cavæ minor.
F Valvula dextra ſive venæ cavæ major;
N. B. Triangulus B D C in non natis venæ cavæ pars eſt, in natis eidem dextræ auriculæ pars eſt.

Fig. ſecunda ſanguinis circulum in Fœtu exhibet; ut pateat aſcendentis & deſcendentis ſanguinis diverſa diſtributio.

A Vena cava aſcendens ſanguinem recipiens a
B Vena umbilicali,
C Venis iliacis & emulgentibus, ut & a
D Venâ Portæ.
Ex A venâ aſcendente per figuram primam hujus Tabulæ patet,
E Meatus in ſiniſtram auriculam &
F Meatus in dextram auriculam.
Per propoſitionem tertiam ſanguinem non per F in
G Auriculam dextram, verum in
H Auriculam ſiniſtram derivari demonſtravimus: unde in
I Ventriculum ſiniſtrum, indeque per
K Aortæ principium &
L Aortam ejuſque
M Ramos aſcendentes totus derivabitur.
Per 2dam enim propoſitionem aorta deſcendens eo tempore ſe contrahit, quo aorta aſcendens dilatatur; ideòque majorem reſiſtentiam ſanguini objicit, quam quæ in ramis aſcendentibus occurrat, unde nihil ſanguinis ex aortâ aſcendente in deſcendentem tranſibit per
N Tubulam communicationis
Quin totus in aſcendentes Ramos diſtribuetur.

Refluus ex aſcendentibus arteriis ſanguis propellitur per
O Venam cavam deſcendentem in
G Auriculam dextram; unde ab auriculæ contractione in
P Ventriculum dextrum propellitur; hinc propellitur in
Q Arteriam pulmonalem ejuſque ramos, minorem ſcil.
R Per pulmonum ſubſtantiam in ſiniſtram auriculam ducentem, &
S Ramum majorem (canalem arterioſum) qui patet in
T Aortam deſcendentem ejuſque ramos
D Ad Portam ducentes,
C Ad venas iliacas & emulgentes; &
X Arterias umbilicales.

Prælectio

Prælectio Vigeſima Quinta.

De Conceptione Gravidarum Morbis; Abortu; & Partu naturali.

- Fæcunditas Viri
  - Quid?
  - Signa ex
    - Sanitate.
    - Semine
      - Craſſo.
      - Gravi.
    - habitu partium.
    - Appetitu venereo. Quali?
- Fæcunditas Fæminæ
  - Quid?
  - Signa ex
    - Sanitate.
    - habitu quoad
      - formationem.
      - menſtrua.
      - elaſticitatem.
    - Appetitu venereo. Quali?
- Sterilitas
  - Viri unde a
    - Vitio partium
      - Semen
        - conficientium?
        - ejaculantium?
      - fæminam irritantium?
    - æſtu venereo præpropero?
  - Fæminæ unde a
    - Vitio Partium?
    - Habitu minus irritabili?
- Conceptio
  - Quid?
  - Signa ex
    - Venerei appetitûs æſtu;
    - Languoris tempore;
    - Uteri ſiccitate & quâdam ſuctione a coitu.
    - Calore & motu in pelvi; cum horrore.
    - Appetitu a ſolitis ad inſolita tranſlato.
    - Nauſeâ.
    - Vomitu.
    - Virium proſtratione per duos menſes.
    - Menſtruis ſuppreſſis cum Euphoriâ.
    - Abdominis complanatione;
    - ore Tincæ
      - clauſo.
      - aucto.
      - molli.
    - Abdomine antrorſùm & deorſùm ſine moleſtiâ tumido.
    - Umbilico elevato.
    - Motu Fœtûs quarto menſe.
    - Ore Tincæ attenuato ſexto menſe?
    - Mammis & Papillis
      - duris.
      - tumidis.
      - elevatis.
    - Areolis mammarum papilloſis.
    - His quandòque accedit
      - Efflorentia in cute.
      - Somnolentia.

Conceptiones

unde?

Quid?

Curatio?

quo tempore.

- Conceptiones falſæ
  - Aqua?
  - Ventus.
  - Mola.

- Conceptio Aquoſa
  - ſitus in {Ovariis / Utero} unde?
  - Signa ex
    - Abdominis {Dolore. / Formâ.}
    - Abdomine non complanato.
    - Colore vultus pallidiore.
  - Curatio a {Chalybeatis / Purgantibus / Balneis / Emeticis} ordine uſurpatis.

- Aphoriſmi
  - Quæ aquam in utero gerunt Abdomen æqualitèr tam ſurſùm quam deorſùm tumidùm habent.
  - Aquæ, quæ in utero reperiuntur, in ſuis propriis membranis quandòque continentur.

- Conceptio Molæ
  - Quid?
  - Unde?
  - Signa e
    - Ventre {Duriore. / Magis dolente.}
    - Motu {raro. / diverſo.}
    - Gravitate magis moleſtâ.
    - Mammis flaccidis.
  - Curatio?

- Aphoriſmi
  - Mola quanto diutius geritur eo periculoſior.
  - Mola quarto plùs minùs menſe plerumque depellitur.
  - Depulſâ molâ ſi fluxus ſanguinis perſtet extraneum quoddam utero inhæret.
  - Molæ nullæ plerùmque ſunt aquæ præter Hydatides.

Gravidarum Morbi.

- Vomitus
  - Unde eveniat?
  - Quo tempore? {incipit? / deſinit?}
  - Effectus? Abortio.
  - Curatio
    - Venæ ſectione.
    - Leni catharſi.
    - Stomachicis.
  - Uſus ſecundum naturam? uteri expanſio.

- Dolor {Lumborum / Renum / Inguinis}
  - Qualis?
  - Unde?
  - Curatio
    - Situ.
    - Oleoſis.
    - Venæſectione.

Dolor Mammarum { Unde? / Curatio { Leni Calore. / Oleoſis. / Venæſectione.

Tumor crurum & varices { unde? / Curatio { ſitu. / compreſſione.

Labiorum tumor { Unde? / Curatio { Fomentatione. / Diureticis. / Scarificatione.

Deſcenſus Uteri { unde a { Violentiâ quâdam. / Laxitate naturali. / Effectus? uteri { inflammatio. / tenſio. / Curatio { Quiete. / Situ corporis. / Peſſario. / Adſtringentibus.

Urinæ incontinentia { Unde? / Curatio?

Tuſſis { unde a { Sanguine vitiato? / Utero comprimente Pulmones? / Effectus abortio. / Curatio { Venæ ſectione. / Oleoſis. / Lenitivis.

Alvi Fluxus { Effectus? abortio. / Curatio?

Hæmorrhoides. { Unde? / Effectus? / Curatio { Situ. / Fomentatione. / Venæſectione. / Appertione.

Febris acuta { Effectus { Abortus. / Mors: unde? / Curatio omnimodâ evacuatione.

Fluxus Menſtruus { Quomodo a fluxu uterino dignoſcendus? / Unde? a { Plethorâ. / Sanguinis tenuitate. / Vaſorum laxitate. / Curatio { Quiete. / Situ corporis. / abſtinentiâ a { Venere. / irritantibus. / calfacientibus. / adſtringentibus frigidis. / Venæſectione.

Aphoriſmi

Quomodo a fluxu uterino dignoscendus.

- Aphoriſmi
  - Omnis dolor in primò gravidis major.
  - Quibuſdam per primos menſes impunè fluunt menſtrua.
  - In Gravidarum febribus criſi naturali res rarò committenda eſt.

- Fluxus Sanguinis ab Utero
  - Signa
    - Os Tincæ apertum.
    - Dolor plerumque præcedens.
    - Violentia quædam præcedens.
    - Subito copioſè effertur.
    - Continuo rivo defluit.
  - Effectus? abortio.
  - Curatio
    - Quiete.
    - abſtinentiâ a
      - venere.
      - irritantibus.
      - calfacientibus.
    - Miſſione Sanguinis.
    - adſtringentibus actu frigidis.
    - Fœtûs eductione.

- Aphoriſmi
  - Poſt ſyncopen vix redeunt dolores.
  - Pedibus ſi fieri poſſit extrahetur fætus.
  - Quibus os Tincæ tenue & molle, faciliùs educatur fœtus.

- Emiſſio Fœtûs
  - Effluxio
  - Expulſio
  - Partus
  - } Quid?

- Abortio
  - Unde eveniat a
    - Matris laxitate.
    - Vi uterum comprimente.
    - Fœtu.
  - Signa
    - In ventre dolor verſus Renes.
    - Sanguinis ex utero fluxus.
    - Aquæ vel
      - formatæ.
      - deſcendentes.
    - Mammæ flaccidæ.
    - Lactis aquoſi e mammis profluvium.
    - In utero gravitas cum fœtore.
  - Curatio
    - Quiete in ſitu idoneo.
    - abſtinentiâ a
      - comprimentibus uterum.
      - calfacientibus.
    - Venæſectione.

- Aphoriſmi
  - Dolores abſque aquis formatis enemate ſæpe ſedantur.
  - Aquis non formatis prohibendus eſt partus.
  - Periculum ex Abortu majus plerumque, quam ex partu.
  - Quanto magis ſubitanea eſt abortio, eo difficilior placentæ extractio.
  - Ni mala urgeant ſymptomata, omnis Partus etiam mortui naturæ committatur.
  - Quæ ſtatis temporibus abortiunt, uterum habent
    - Prædurum.
    - vel Prælanguidum.

Ad Partum naturalem requiruntur
- Fœtûs { Ætas. Vires. Situs. } Qualis?
- Matris { Forma. Status: Vires. } Qualis ?

Partûs appropinquantis ſigna
- Dolor verſus Renes cum doloribus reſpondentibus.
- Tumor Ventris immutatus.
- Urinæ vel { incontinentia. ſuppreſſio.
- Aquarum Formatio.

Partûs ferè adſtantis ſigna
- Dolor verſus Renes & Lumbos auctus.
- Pulſus in Carpis { frequens. plenus. altus.
- Rubor vultus.
- Os uteri externum tumidum.
- Vomitus.
- Os Tincæ magis apertum.

Partûs adſtantis ſigna
- Os Tincæ magis apertum.
- Aquarum formatio major.
- Dolores ad Sacri & Pubis articulum.
- Tremores ſine frigore.

Partui Profuerint
- Situs Corporis erectus ſi vires ferant.
- Unguenta emollientia.
- Cardiaca.
- Medicamina. { Abdomen evacuantia. Uterum comprimentia.

Aphoriſmi
- Mulier utero gerat naturalitèr a ſeptem ad tredecim menſes.
- Urgentibus maxime doloribus quærendus eſt Fœtûs ſitus.
- Non niſi quieſcenti utero manus eſt intromittenda.
- Violentis doloribus ſubitò deficientibus, ſi ſuperveniat vomitus, metuendum ne laceretur uterus.
- Viribus derepentè deficientibus Lethalis extravaſatio eſt metuenda.

Placenta
- Quid ?
- Uſus ?
- Naturalitèr quomodo expellatur.
- Retentæ
  - Signa { Dolores quaſi parturientium. Gravitas in utero. Sanguinis profluvium.
  - Effectus { Sanguinis fluxus Lethalis. Gangræna.
- Expulſio promovenda { Injectionibus qualibus. Manu. Irritantibus.
- Aphoriſmi { Quæ Schirroſa eſt, difficillimè extrahitur. Funis, qui Marcidus, facillimè rumpitur.

Præ-

Prælectio Vigeſima Sexta.

De Partu difficili, & Puerperarum Morbis.

Partus difficilis ob
- Matris
  - Ætatem
    - juniorem.
    - provectiorem.
  - Corpus
    - Male formatum.
    - nimis obeſum.
    - nimis macilentum.
  - Animum depreſſum.
  - Vires labefactas.
- Fœtûs
  - Aquas ante fœtum profluxas.
  - Imbecillitatem.
  - Corpus
    - prægrande.
    - male formatum.
  - ſitum inidoneum.
  - funem implicatum.

Partui difficili vix ſufficient quibus
- Corpus ſudoribus frigidis obrutum.
- Syncope frequens cum frigidis ſudoribus.
- Convulſiones ſine recognitione.
- Vires deficiunt.
- inferiora abdominis
  - Tenſa.
  - Inflammata.

Mater
- Quæ ætate provectior magis inungenda eſt.
- Quæ corpore malè formata, in ſitu erecto diutius ſuſtinenda eſt.
- Quæ
  - Macilenta, fovenda eſt unguentis.
  - Animo eſt depreſſa, cardiacis roboranda.

Fœtus imbecillis dignoſcatur ex
- Partu
  - Languido.
  - Diuturno.
- Sanguinis fluxu
- Matris viribus languidis.
- Fœtûs pulſu in fune.

Fœtus Mortuus dignoſcitur ex
- Mammis flaccidis.
- Aquarum fœtore.
- Frigore ventris laterumque.
- Gravitate in utero.
- Capitis mollitie.
- Defectu pulſûs in fune.
- Cuticulæ ſeparatione.
- Meconii (abſque cauſâ) expulſione.

Fœtus malè ſitus dignoſcitur ex
- Doloribus non rite reſpondentibus.
- Doloribus nimis lentis.
- Aquis furtivis.
- Tactu.

Pedibus ſe præſentantibus
- Situs non immutandus, ni ut Facies poſteriora ſpectet.
- Manus ad latera componendæ.
- Cavendum ne caput detineatur.

Caput in utero relictum extrahatur
- Manu.
- Inſtrumento.
- Diminutione.
- An placenta prius extrahenda?

Præſentante ſe
- Facie
- Collo

- Ad ſitum naturalem reducendus vel
- Pedibus extrahendus eſt

Fœtus.

Aphoriſmi
- Funis (ſi ſe præſentet) reducetur; fœtuſque pedibus quàm citiſſimè extrahetur, exindè tamen lividus plerumque fit vultus.
- Funis implicatus, æquòvè brevior, fœtûs reſilitionem poſt finitum dolorem efficit.
- Funis collo circumductus commodiſſimè quandòque ſcindatur.
- In omni malo ſitu, ut & in rebus deſperatis, pedibus extrahetur fœtus.

In partu gemino poſterior pedibus plerumque extrahendus, ideoque membranæ quam citiſſimè rumpendæ; niſi promptè rem ipſa agit natura.

De Puerperis.

Poſt partem agenda
- Cavendum ne frigido lædatur Uterus.
- Labiis applicentur
  - Emollientia.
  - Lenitèr diſcutientia.
- Lac
  - alliciendum
    - Calore.
    - Oleoſis.

    cum Suctu.
  - avertendum
    - Diſcutientibus.
    - Adſtringentibus.
    - Enemate repetito.
- Enema alternis diebus injiciendum. Unde?
- Conſervanda ſunt lochia.

Lochia
- Quid?
- Duratio ad dies quindecem plùs minùs.
- Bonorum ſigna
  - Color gradatim mutatus.
  - Conſiſtentia æqualis.
  - Nullus fœtor.
  - Quotidiana diminutio.
- Nimiorum effectus
  - Syncope.
  - Convulſiones.
  - Pallor vultus.
  - Debilitas.
  - Crurum tumor.

Lochia — Suppreſſorum:
- Cauſa:
  - Uteri inflammatio.
  - Alvi fluxus.
  - Animus depreſſus.
  - Aſtringentium uſus.
- Symptomata:
  - Febris.
  - Dolor:
    - Capitis.
    - Mammarum.
    - Renum.
    - Lumborum.
    - Uteri.
  - Ventris tumor.
  - Spiritûs difficultas.
  - Cordis palpitatio.
  - Syncope.
  - Convulſiones.
  - Delirium.
- Curatio:
  - Clyſmata.
  - Venæſectio.
  - Aperientia.
  - Paregorica.
- Effectus:
  - Sphacelus Uteri.
  - Mors.
- Aphoriſmi, Quantò citiùs ſiſtuntur lochia, eò pejus.

Puerperarum Morbi.

Contuſiones / Fiſſuræ:
- Unde?
- Curatio:
  - Fomentatione.
  - Emollientibus.

Deſcenſus Uteri:
- Symptomata:
  - Dolor:
    - Renum.
    - Lumborum.
    - Uteri.
  - Gravitas in pelve.
  - Urinæ ſuppreſſio.
- Curatio:
  - Evacuatione Abdominis.
  - Situ idoneo.
  - Venæſectione.
  - Reductione.
  - Peſſario.
  - Topicis adſtringentibus.

- Uteri Inflammatio
  - Signa
    - Uterus
      - Tumidus.
      - Dolens.
      - Gravis.
      - Tenſus.
    - Dolor ab expulſâ
      - Urinâ.
      - Alvo.
    - Febris vehemens.
    - Spirandi difficultas.
    - Singultus.
    - Vomitus.
    - Convulſio.
  - Effectus
    - Schirrus
    - Abſceſſus
    - Cancer
    - Sphacelus.
    - → Mors.
  - Curatio
    - Venæſectione repetitâ.
    - Diætâ refrigerante.
    - Injectione
      - Emolliente.
      - Anodynâ.
- Uteri Schirrus
  - Signa
    - Os Uteri
      - Majus.
      - Brevius.
      - Magis inæquale.
      - Durius.
    - Uteri moles aucta.
    - Gravitas in pelve.
    - Urinæ incontinentia.
    - Dolor
      - Renum
      - Inguinis
      - Femorum
      - → qualis?
    - Menſtrua
      - Nulla.
      - Anomala.
  - Curatio
    - Refrigerantibus evacuationibus.
    - Chalybeatis.
- Cancer Uteri
  - Signa
    - Schirri ſigna.
    - Dolor in utero pungens.
    - Sanies
      - Seroſa.
      - Fœtida.
      - Nigra.
      - Cruenta.
    - Fluxus Sanguinis
      - Synceri.
      - Coagulati.
    - Ulcus in Ore Tincæ
      - Sordidum.
      - Inæquale.
    - Dolor ab expulſâ
      - Urinâ.
      - Alvo.

- Cancer Uteri
  - Curatio tota palliativa
    - Refrigerantibus.
    - Emollientibus.
    - Lacteis.
    - Anodynis.
  - Aphoriſmi
    - Quæ menſtruorum ad inſtar poſt annum quinquageſſimum fluunt, in cancrum tandem mutantur.
    - Cancri in Utero nulla eſt Curatio.

Prælectio Vigeſima Septima.

De Integumentis & Secretione Animali.

- Panniculus Carnoſus
  - Quid in
    - Brutis ?
    - Homine ?
      - Occipito-Frontalis.
      - Platyſma Myoeides.
  - Uſus ?
- Membrana Adipoſa
  - Situs ?
  - Subſtantia ?
  - Connexio ?
- Cutis
  - Quid ?
  - Subſtantia ?
  - Vaſa quorum diſpoſitio
    - Generalis retiformis.
    - in
      - Manibus ?
      - Pedibus ?
      - parellela.
  - Villi
    - Forma ? Papillæ Pyramidalis nomen reſpuens,
    - Situs
      - Generalis ?
      - in
        - Manubus ?
        - Pedibus ?
        - ordine duplicato.
    - Vaſa
      - Sanguifera cerâ replenda.
      - Secretoria Rete mucoſum.
    - Uſus ad
      - Perſpirationem.
      - Fortè & Senſationem.
- Rete Mucoſum
  - Quid ?
  - Subſtantia ex tubulis
    - Breviſſimis.
    - Vix cohærentibus.
  - Deeſt ſub
    - Unguibus Hominis.
    - Ungulis Brutorum.
- Cuticula
  - Quid ? Retis mucoſi ſuperficies condenſata.
  - Situs
    - Externus ?
    - Internus ?
  - Uſus ? ad partes magis ſenſibiles tutandas.

Pili

- Pili
  - Quid?
  - Forma?
  - Radix ſive Bulbus
    - Forma?
    - Membrana?
    - Situs?
  - De Pennæ Avium Structurâ.
  - Uſus in
    - Capite *Hominis præſertim*?
    - Superciliis & Palpebris?
    - Labiis?
    - Aliis corporis partibus.

- *Secretio*
  - Simplex in — Quid?
    - Tunicâ Uveâ
    - Peritonæo
    - Pleurâ
    - Pericardio
    - Cute
  - Compoſita in — Quid?
    - Hepate
    - Teſte
    - Rene

- *Perſpiratio* Quid
  - Inſenſibilis?
  - Senſibilis ſudor?

Vide Tab. tertiæ Fig. ſecundam & tertiam.

Prælectio Vigeſima Octava.

De Sanguine, Nutritione, Accretione & Maraſmo.

- Sanguis
  - Craſſamentum. Partes
    - Rubræ
      - Acidis, Calore — coagulandæ.
      - Coctione cum Motu — in Lacte producendæ.
      - Quid?
      - Forma Spherica.
    - Fibroſæ
      - Agitando colligendæ.
      - Cæteris graviores.
      - Solæ per ſe concreſcunt.
      - Pſeudo-Polypi Materia.
  - Serum, Partes
    - Lympha.
    - Solidum
      - Salinum, Viſcidum — Acidis, Calore — concreſcibile.
  - Oleum quod
    - Diſſeminatum, Collectum — Sanguini innatat.

- Nutritio
  - Quid? Debita Fibrarum corpus conſtituentium Repletio.
  - Indicia
    - Calor,
    - Habitus.
    - Vires.
    - Animus.
    - Excrementorum ratio.
- Accretio
  - Quid? Fibrarum a Sanguine circulante Elongatio.
  - Unde
    - Dolores artuum?
    - Ante morbos / In morbis / Poſt morbos } major?
    - Præpropera mali ominis?
- Maraſmus
  - Quid? Defectus fluidi per Fibras circulantis?
  - unde
    - a
      - Phthiſi Pulmonum?
      - Tumore Hepatis?
      - Doloribus?
      - Mœrore?
    - cum
      - Maniâ?
      - Laſſitudine?
      - Squallore vultûs?
      - Linguâ albâ?
      - Urinis
        - Oleoſis?
        - Fœtidis?
        - Rubris?
      - Sudoribus viſcidis?

Prælectio Vigeſima Nona.

De Emeticis, Sternutatoriis, Purgantibus, Veſicantibus, Cauſticis, Balneis & Alterantibus.

- Vomitio
  - Quid ſit?
  - Quænam afficit; Thoracis / Abdominis / Capitis. } Contenta.
  - Profit
    - Aſthmaticis.
    - Ictericis.
    - Nephriticis.
    - Calculoſis.
    - Inteſtinorum indiſpoſitionibus.
    - Convulſionibus.
    - Menſtruis
      - Suppreſſis.
      - Nimiis.

- Vomitio
  - Obſit
    - Hæmoptyicis.
    - Inflammationibus majoribus.
    - Aneuriſmaticis.
- Sternutatoria
  - Quid agunt?
  - Proſunt Capitis morbis.
- Purgantia
  - Quid agunt?
  - Leviora — Caput, Pulmones, Viſcera — exonerant.
  - Draſtica — Inflammationes, Plethoram, Obſtructiones — tollunt.
    - Sanguinem ſolvendo.
    - Inteſtina ſtimulando.
  - Obſunt
    - Phthiſi Pulmonali.
    - Omni boni moris — Ulceri. Abſceſſui — unde?
    - Craſſiori Sanguinis Craſi, ab auctis ſecretionibus aqueis.
- Veſicantia
  - Quid agunt?
    - Stimulant Corpus.
    - Attenuant Fluida.
    - Acres Humores evacuant.
  - Proſunt
    - Febribus malignis.
    - Rheumatiſmo viſcido.
    - Viſcidiori Sanguinis craſi.
  - Obſunt — Hæmoptyicis.
- Cauſtica
  - Actu. Potentiâ. — Uſus?
- Balnea
  - Frigida-fibras aſtringunt.
  - Calida
    - Fibras relaxant.
    - Deobſtruunt.
    - Revellunt.
- Alterantia
  - Incraſſantia
    - Glutinoſa.
    - Coagulantia.
  - Attenuantia
    - Salina.
    - Ponderantia.
  - Adſtringentia
    - Corrugantia.
    - Coagulantia.
  - Relaxantia
    - Oleoſa.
    - Mucoſa.

Prælectio

Prælectio Triceſima.

Generalis OEconomiæ Hiſtoria.

- Machina Chylifica quæ ſpectat ad
  - Maſticationem.
  - Deglutitionem.
  - Digeſtionem
    - Comminutionem.
    - Solutionem.
    - Fuſionem.
  - Tranſlationem in Sanguinem.
- Machina Sanguifica
  - Cor.
  - Pulmones.
- Machina Depuratoria
  - Hepar.
  - Renes.
  - Glandulæ
    - Salivales.
    - Perſpiratoriæ.
- Machina Senſitiva
  - Oculi.
  - Aures.
  - Nares.
  - Lingua.
  - Cutis.
- Machina Vocifica
  - Muſculi reſpirationis.
  - Larynx.
  - Lingua.
  - Sinus Narium.
- Machina Prolifica
  - Maſculina
    - Corpora Pyramidalia.
    - Teſtes.
    - Veſiculæ Seminales.
    - Penis.
  - Fœminina
    - Clitoris.
    - Nymphæ.
    - Vagina.
    - Uterus
      - Tubæ.
      - Ovaria.

Exploratâ jam & perſpectâ Animalis Naturâ, reſtat ut de Morte etiam pauca dicemus; ne, quæ *Semeiotices* & *Therapeutices* Fundamenta poſuit Diſciplina, in *Prognoſi* ſtabiliendâ deficere videatur.

Quoniam itaque Vita Animalis (vel ut Cauſa, vel ut Effectus) a Sanguinis Circulatione ſit inſeparabilis; Mors inſequitur.

Imo *Si deſit Fluidi Quantitas quæ Circulationi ſufficiat.*

- Fluidi deficientis
  - Cauſæ
    - Vulnera
      - Cordis.
      - Vaſorum majorum.
    - Hæmorrhagiæ.
    - Diarrhœa.
    - Diabætes.
    - Fames.
  - Signa
    - Pulſus
      - Mollis.
      - Debilis.
      - Tardus.
      - Parvus.
      - Intermittens.
    - Corporis
      - Frigus.
      - Pallor.
    - Spiritus Frigidus.
    - Vacillatio.
    - Lypothymiæ.
    - Convulſiones quandòque.

IIdo *Si Fluida ita coaleſcant, ut per minima Vaſa propelli nequeant.*

- Fluidorum coaleſcentium
  - Cauſæ
    - Febris ardentis calor intenſus.
    - Sudores profuſi.
    - Urinæ Multæ aquoſæ
    - Pthiſis.
    - Venena Sanguinem coagulantia.
    - Lipothymiæ
      - frequentes.
      - diuturnæ.
    - Mæror.
  - Signa
    - Corpus
      - Debile.
      - Languidum.
      - Extenuatum.
    - Digiti pallentes.
    - Ungues
      - Lividi.
      - Adunci.
    - Pedes tumidi.
    - Pulſus
      - citus.
      - Parvus.
      - intermittens.
    - Alvus liquida.
    - Spiritus ſuppreſſus.
    - Sudor frigidus.
    - Ob oculos corruſcatio.

IIItio *Si*

Secretion is carried on by the

III^tio *Si vaſa ita ſtrangulentur, ut invia ſe Fluidis objiciant.*

Vaſorum Strangulatorum
- Cauſæ
  - Sphacelus.
  - Urinæ ſuppreſſæ in
    - Quantitate.
    - Qualitate.
  - Febris eruptivæ ſuppreſſio.
- Signa
  - Dolor pungens.
  - Convulſiones a Stimulo.
  - Vigiliæ.
  - Torpor.
  - Frigus.
  - Senſûs / Motûs
    - Hebetudo.
    - Privatio.
  - Color
    - Pallidus.
    - Flammeus.
    - Lividus.
  - Somnolentia.
  - Sudor
    - Levis.
    - Frigidus.
  - Pulſus
    - Vacillans.
    - Intermittens.
    - Nullus.
  - Syncope.

IV^to *Si ab extùs ita comprimantur Vaſa, ut impediatur Sanguinis Tranſitus ad vitam neceſſarius.*

Vaſorum Compreſſorum
- Cauſæ
  - Hydrops
    - Pectoris.
    - Abdominis.
  - Peripneumonia.
- Signa
  - Situs corporis
    - Erectus.
    - Supinus.
  - Cervix erecta.
  - Scapulæ elevatæ.
  - Brachia / Femora
    - expanſa.
  - Pulſus
    - Parvus.
    - Celer.
  - Reſpiratio
    - Parva.
    - Crebra.
  - Rubor / Tumor
    - Faciei.
  - Somni
    - Soporoſi.
    - Breves.
  - Suffocatio.

V.to *Si Nervis alicundè occluſis, tollatur Cordis Motus.*

- Nervorum Occluſorum
  - Cauſæ
    - Hydrops } Cerebri.
    - Œdema } Cerebri.
    - Effuſio Sanguinis in Cranio.
  - Signa
    - Vertigo.
    - Vigiliæ
    - Oculorum
      - Splendor.
      - Rubor.
      - Motitatio.
    - Vox clangoſa.
    - Aurium tinnitus.
    - Vomitus cum ſurditate.
    - Artuum Vacillatio.
    - Sopor Profundus.
    - Convulſio a vi Sanguinis.
    - Senſûs } Depravatio.
    - Motûs } Privatio.
    - Corporis Pallor.
    - Reſpiratio / Pulſus
      - Debilis.
      - Rarus.
      - Intermittens.
      - Deficiens.

F I N I S.

Prælectionum Ordo.

1. } *De Animali ejuſque Partibus* { *Eſſentialibus.*
2. } { *Similaribus & Motu Muſculari.* Page 1
3. *De Oſſibus in genere & Cartilaginibus,* Oſſificatione *& Oſſium Morbis* 4
4. *De Oſſium Articulationibus.*
5. } *De Cranii Oſſibus, Suturis, & Foraminibus.* ibid.
6. }
7. *De Oſſibus Faciei, Narium, &* Olfactu. 7
8. *De Oſſibus Trunci.* 9
9. *De Oſſibus Artuum.* 10
10. *De Muſculis Abdominis ejuſque contentis in ſitu.* 12
11. *De Muſculis Scapulæ, Humeri, Ulnæ, Capitis, Ani, & Penis.* 14
12. *De Muſculis Spinæ, Reſpirationis, & Contentis Thoracis in ſitu.* 15
13. *De Organis Digeſtioni inſervientibus &* Digeſtione. 16
14. *De Organis Ouropœis,* Urinis, *&* Vi Lithopoeticâ. 20
15. *De Corde & Pulmonibus,* Circulo Sanguinis, *&* Reſpiratione. 22
16. *De Linguâ, Oſſe Hyoeide, Gulâ, & Uvulâ.* 25
17. *De Muſculis Faciei, & Maxillæ, & Glandulis Oris.* 26
18. *De Muſculis Brachii & Manus ; & Structurâ Laryngis, &* Loqueſa. 27
19. *De Muſculis Femoris Tibiæ & Pedis.* 29
20. *De Viſûs Organo, &* Viſu. 30
21. *De Auditus Organo, &* Auditu. 32
22. *De Cerebro & Nervis.* 36
23. *De Partibus Generationi Inſervientibus, &* Generatione. 39
24. *De Fœtu in Utero, &* Circuitu Sanguinis in Fœtu. 43
25. *De* Geſtatione in Utero, *Gravidarum Morbis, &* Partu. 46
26. *De Partu non Naturali, & Puerperarum Morbis.* 51
27. *De Integumentis, &* Secretione Animali. 55
28. *De Sanguine,* Nutritione, Accretione, *& Maraſmo.* 56
29. *De Viribus Medicamentorum in varias corporis Partes.* 57
30. *Generalis Œconomiæ Hiſtoria ; & De* Morte. 59

N. B. Prælectiones in hoc ordine diſponuntur, ut Membra quam ci-tiſſimè a Trunco disjungantur ; quo commodius appropriatis Men-ſtruis a Fœtore conſerventur.

4

BOOKS printed for JOHN CLARKE at the Bible under the *Royal Exchange*.

Dr. *Turner*'s Diſcourſe concerning Fevers. Second Edition, 8°.
————Art of Surgery 2 Vol. 8°.
————Siphylis fourth Edition.
————Diſcourſe of Gleets.
————Diſeaſes of the Skin. Fourth Edition.
————Appendix to his Art of Surgery.
————Anſwer to Dr. *Blundell.*
————Edition of *Hutton de Morbo Gallico*, *Engliſh.*
Dr. *Cockbourn* of the Nature, Cauſe, and Cure of Fluxes, 8°.
Dr. *Town*'s Diſeaſes of the *Eaſt-Indies*, 8°.
Dr. *Robinſon*'s new Theory of Phyſick and Diſeaſes, 8°.
Dr. *Wainwright* of Non-Naturals, 8°. Fourth Edition.
Dr. *Keill*'s Anatomy, 12°. Seventh Edition.
Dr. *Baglivi*'s Practice of Phyſick, Engliſhed, 8°.
Pharmacopœia Londinenſis, Folio and 12°.
———Ditto Engliſhed by Dr. *Quincy*. Second Edition, 8°.
Compleat Treatiſe of the Diſeaſes of the Liver.
Eſſay upon the Nature of Tea, by a Phyſician, 8°.
Commentarium Noſologicum Morbos Epidemicos & Aeris Variationes in urbe Eboracenſi lociſque vicinis, ab Anno 1715, uſque ad finem Anni 1725. Graſſantes Complectens, Authore Cliftono Winteringham, 8°.
Tournefort's Compleat Herbal, Engliſhed, 4°.
Miſcellanea Curioſa 3 Vol. Third Edition, by Mr. *Derham*, 8°.
Sydenham's Compleat Method of curing all Diſeaſes, 12°.
The Hoſpital Surgeon Vol. 1. containing a new, gentle and eaſy way to cure ſpeedily all ſorts of Wounds, and other Diſeaſes belonging to Surgery, *&c.*
Hoſpital Surgeon, Vol. 2. containing the Nature and Uſe of Mercury, with ſeveral remarkable Cures performed thereby.
The Sea Surgeon, or *Guinea* Man's *Vade Mecum.*
Elements of Chemiſtry, Number I. being the Annual Lectures of *Herman Boerhaave*, in 2 Vol. illuſtrated with ſeveral Copper Plates. Engliſhed by a Gentleman of the Univerſity of *Oxford*; and in a few Days will be publiſhed Number II.

N. B. *The whole Tranſlation being almoſt finiſhed, the Remainder ſhall be publiſhed with the utmoſt Expedition, at* 1 s. 6 d. *each Number.*